

ANEXO V.- OBSERVABLES GPS

Línea-Base	Referencia : GASO	4189
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.500	Default / Vacío / 1.710
Vector de Línea-Base [m] +/- [mm]	-3719.598 +/-1.7 / 1351.471 +/-0.7 / 4546.393 +/-1.0 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/6 7:31 - 2005/4/6 7:51 / 1180 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 96 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 59	
Ratio 19.1 Correcto	PDOP: 2.0 - 8.6 / RDOP: 1.7 / RMS: 6.9 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : GASO	4189
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.500	Default / Vacío / 1.710
Vector de Línea-Base [m] +/- [mm]	-3719.598 +/-1.7 / 1351.471 +/-0.7 / 4546.393 +/-1.0 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/6 7:31 - 2005/4/6 7:51 / 1180 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 96 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 59	
Ratio 19.1 Correcto	PDOP: 2.0 - 8.6 / RDOP: 1.7 / RMS: 6.9 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : GASO	4190
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.500	Default / Vacío / 1.590
Vector de Línea-Base [m] +/- [mm]	-125.779 +/-1.4 / -17.696 +/-0.6 / 177.118 +/-1.0 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/6 9:14 - 2005/4/6 9:29 / 900 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 96 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 45	
Ratio 15.5 Correcto	PDOP: 2.3 - 4.2 / RDOP: 1.4 / RMS: 5.1 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : GASO	4190
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.500	Default / Vacío / 1.590
Vector de Línea-Base [m] +/- [mm]	-125.779 +/-1.4 / -17.696 +/-0.6 / 177.118 +/-1.0 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/6 9:14 - 2005/4/6 9:29 / 900 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 96 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 45	
Ratio 15.5 Correcto	PDOP: 2.3 - 4.2 / RDOP: 1.4 / RMS: 5.1 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : GASO	4029
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.500	Default / Vacío / 1.630
Vector de Línea-Base [m] +/- [mm]	-1187.525 +/-1.4 / -2047.498 +/-0.6 / 1466.673 +/-1.7 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/6 8:38 - 2005/4/6 8:57 / 1140 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 96 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 57	
Ratio 17.5 Correcto	PDOP: 2.8 - 8.4 / RDOP: 1.1 / RMS: 5.5 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : GASO	4029
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.500	Default / Vacío / 1.630
Vector de Línea-Base [m] +/- [mm]	-1187.525 +/-1.4 / -2047.498 +/-0.6 / 1466.673 +/-1.7 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/6 8:38 - 2005/4/6 8:57 / 1140 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 96 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 57	
Ratio 17.5 Correcto	PDOP: 2.8 - 8.4 / RDOP: 1.1 / RMS: 5.5 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : GASO	__81
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.475	Default / Vacío / 1.650
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-1225.175 +-1.7 / -934.671 +-1.0 / 1433.641 +-1.3 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/4 14:39 - 2005/4/4 14:49 / 600 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 94 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 30	
Ratio 8.5 Correcto	PDOP: 2.6 - 5.7 / RDOP: 2.4 / RMS: 4.8 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : GASO	__80
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.475	Default / Vacío / 1.560
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-1068.567 +-2.2 / -761.801 +-1.2 / 1252.778 +-1.7 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/4 14:19 - 2005/4/4 14:29 / 600 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 94 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 30	
Ratio 10.2 Correcto	PDOP: 2.5 - 9.3 / RDOP: 2.3 / RMS: 6.5 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : GASO	__79
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.475	Default / Vacío / 1.290
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-975.394 +-2.4 / -933.523 +-1.4 / 1138.687 +-1.7 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/4 14:04 - 2005/4/4 14:12 / 480 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 94 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 24	
Ratio 11.2 Correcto	PDOP: 2.5 - 3.6 / RDOP: 3.1 / RMS: 6.3 mm / Número de Satélites: 6	

Línea-Base	Referencia : GASO	__78
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.475	Default / Vacío / 0.635
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-1219.554 +-3.0 / -1350.163 +-1.4 / 1447.784 +-1.6 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/4 13:45 - 2005/4/4 13:55 / 600 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 94 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 30	
Ratio 13.1 Correcto	PDOP: 1.9 - 3.1 / RDOP: 2.0 / RMS: 10.0 mm / Número de Satélites: 9	

Línea-Base	Referencia : GASO	__77
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.475	Default / Vacío / 0.050
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-943.900 +-2.0 / -1331.895 +-0.9 / 1115.197 +-1.3 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/4 13:26 - 2005/4/4 13:36 / 560 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 94 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 28	
Ratio 31.6 Correcto	PDOP: 2.4 - 2.9 / RDOP: 2.3 / RMS: 5.6 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : GASO	__76
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.475	Default / Vacío / 0.030
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-825.059 +-2.8 / -1172.555 +-1.2 / 969.368 +-1.5 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/4 13:06 - 2005/4/4 13:17 / 640 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 94 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 32	
Ratio 5.3 Correcto	PDOP: 2.4 - 3.5 / RDOP: 2.0 / RMS: 8.1 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : GASO	__75
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.475	Default / Vacío / 1.500
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-265.128 +-1.5 / -249.389 +-0.7 / 343.504 +-1.2 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/4 12:53 - 2005/4/4 13:01 / 480 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 94 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 24	
Ratio 38.1 Correcto	PDOP: 1.7 - 2.7 / RDOP: 3.0 / RMS: 5.8 mm / Número de Satélites: 9	

Línea-Base	Referencia : GASO	__74
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.475	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-114.338 +-1.1 / -107.892 +-0.5 / 144.394 +-1.0 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/4 12:27 - 2005/4/4 12:43 / 940 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 94 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 47	
Ratio 30.3 Correcto	PDOP: 1.7 - 3.2 / RDOP: 1.0 / RMS: 6.1 mm / Número de Satélites: 9	

Línea-Base	Referencia : GASO	__73
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.475	Default / Vacío / 1.435
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-5.273 +-1.4 / 154.685 +-0.6 / -4.693 +-1.3 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/4 11:46 - 2005/4/4 11:54 / 480 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 94 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 24	
Ratio 30.5 Correcto	PDOP: 2.3 - 5.4 / RDOP: 3.1 / RMS: 4.1 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : GASO	__72
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.475	Default / Vacío / 1.510
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-378.968 +-1.2 / -549.484 +-0.6 / 446.740 +-1.2 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/4 11:25 - 2005/4/4 11:33 / 460 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 94 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 23	
Ratio 41.0 Correcto	PDOP: 1.8 - 2.3 / RDOP: 2.7 / RMS: 4.7 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : GASO	__71
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.475	Default / Vacío / 1.130
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-533.998 +-2.8 / -685.913 +-1.7 / 612.662 +-2.7 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/4 11:12 - 2005/4/4 11:20 / 480 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 94 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 24	
Ratio 4.4 Correcto	PDOP: 2.0 - 4.6 / RDOP: 3.8 / RMS: 9.7 mm / Número de Satélites: 6	

Línea-Base	Referencia : GASO	__70
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.475	Default / Vacío / 1.440
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-737.524 +-1.7 / -893.347 +-0.7 / 865.945 +-1.0 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/4 10:55 - 2005/4/4 11:03 / 500 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 94 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 25	
Ratio 12.1 Correcto	PDOP: 2.0 - 4.6 / RDOP: 3.5 / RMS: 5.1 mm / Número de Satélites: 7	



Línea-Base	Referencia : GASO	__69
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.475	Default / Vacío / 1.030
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-947.301 +-1.4 / -500.938 +-0.6 / 1110.971 +-1.4 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/4 10:36 - 2005/4/4 10:45 / 520 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 94 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 26	
Ratio 27.7 Correcto	PDOP: 2.1 - 4.5 / RDOP: 4.4 / RMS: 4.3 mm / Número de Satélites: 6	

Línea-Base	Referencia : GASO	__68
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.475	Default / Vacío / 0.030
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-707.169 +-2.4 / -467.971 +-1.2 / 826.340 +-1.5 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/4 10:20 - 2005/4/4 10:30 / 580 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 94 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 29	
Ratio 10.3 Correcto	PDOP: 1.9 - 13.0 / RDOP: 3.8 / RMS: 7.8 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : GASO	__67
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.475	Default / Vacío / 0.030
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-782.288 +-2.0 / -279.259 +-0.9 / 929.407 +-1.3 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/4 10:06 - 2005/4/4 10:15 / 540 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 94 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 27	
Ratio 12.7 Correcto	PDOP: 1.9 - 28.2 / RDOP: 3.0 / RMS: 7.1 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : GASO	__66
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.475	Default / Vacío / 1.610
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-436.587 +-1.8 / -31.625 +-0.8 / 511.694 +-1.3 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/4 9:48 - 2005/4/4 9:57 / 520 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 94 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 26	
Ratio 7.4 Correcto	PDOP: 2.2 - 2.2 / RDOP: 3.2 / RMS: 5.4 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : GASO	__65
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.475	Default / Vacío / 1.690
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-680.723 +-2.1 / -105.752 +-0.9 / 779.545 +-1.5 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/4 9:28 - 2005/4/4 9:40 / 700 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 94 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 35	
Ratio 11.3 Correcto	PDOP: 2.3 - 4.0 / RDOP: 2.2 / RMS: 6.3 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : GASO	__64
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.475	Default / Vacío / 1.700
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-571.477 +-2.5 / 126.724 +-0.7 / 663.949 +-2.1 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/4 9:10 - 2005/4/4 9:20 / 600 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 94 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 30	
Ratio 46.5 Correcto	PDOP: 4.3 - 4.4 / RDOP: 2.5 / RMS: 4.2 mm / Número de Satélites: 6	

Línea-Base	Referencia : GASO	_63
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.475	Default / Vacío / 1.720
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-406.247 +-2.6 / 327.574 +-1.1 / 467.988 +-3.7 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/4 8:51 - 2005/4/4 8:59 / 480 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 94 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 24	
Ratio 7.8 Correcto	PDOP: 3.9 - 5.0 / RDOP: 4.9 / RMS: 5.6 mm / Número de Satélites: 5	

Línea-Base	Referencia : GASO	_62
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.475	Default / Vacío / 0.060
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-286.117 +-1.6 / 172.167 +-0.7 / 350.225 +-2.0 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/4 8:35 - 2005/4/4 8:43 / 500 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 94 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 25	
Ratio 26.7 Correcto	PDOP: 2.7 - 5.6 / RDOP: 2.9 / RMS: 4.8 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : GASO	_61
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.475	Default / Vacío / 1.620
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-248.734 +-1.5 / 530.499 +-0.7 / 254.995 +-1.4 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/4 8:09 - 2005/4/4 8:18 / 540 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 94 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 27	
Ratio 36.4 Correcto	PDOP: 2.3 - 11.8 / RDOP: 3.2 / RMS: 4.5 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : GASO	_60
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.475	Default / Vacío / 1.285
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-101.256 +-4.5 / 691.335 +-2.3 / 91.144 +-2.0 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/4 7:35 - 2005/4/4 7:47 / 700 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 94 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 35	
Ratio 2.4 Correcto	PDOP: 2.5 - 34.7 / RDOP: 6.3 / RMS: 9.2 mm / Número de Satélites: 6	

Línea-Base	Referencia : GASO	_59
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.475	Default / Vacío / 1.490
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-20.952 +-3.6 / 987.150 +-1.6 / -18.940 +-3.2 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/4 7:06 - 2005/4/4 7:14 / 480 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 94 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 24	
Ratio 2.3 Correcto	PDOP: 2.2 - 5.3 / RDOP: 7.8 / RMS: 7.3 mm / Número de Satélites: 6	

Línea-Base	Referencia : GASO	_82
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.475	Default / Vacío / 1.530
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-1324.957 +-2.3 / -1197.181 +-1.2 / 1572.731 +-1.9 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/4 15:01 - 2005/4/4 15:11 / 640 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 94 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 32	
Ratio 14.0 Correcto	PDOP: 2.5 - 5.8 / RDOP: 2.3 / RMS: 7.0 mm / Número de Satélites: 7	



Línea-Base	Referencia : BAS6	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.590	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-1117.099 +-2.7 / -3553.373 +-0.8 / 1387.296 +-1.5 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/1 14:54 - 2005/4/1 15:13 / 1180 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1316 / DOY: 91 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 59	
Ratio 32.0 Correcto	PDOP: 4.3 - 5.2 / RDOP: 1.2 / RMS: 5.4 mm / Número de Satélites: 6	

Línea-Base	Referencia : BAS5	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.498	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-1066.036 +-1.1 / -3255.667 +-0.6 / 1324.534 +-1.0 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/1 14:26 - 2005/4/1 14:41 / 920 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1316 / DOY: 91 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 46	
Ratio 34.2 Correcto	PDOP: 1.8 - 7.6 / RDOP: 1.0 / RMS: 5.2 mm / Número de Satélites: 9	

Línea-Base	Referencia : BAS3=28	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.656	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-1255.365 +-1.4 / -3744.274 +-0.7 / 1554.735 +-1.6 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/1 12:05 - 2005/4/1 12:23 / 1100 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1316 / DOY: 91 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 55	
Ratio 21.1 Correcto	PDOP: 2.1 - 6.4 / RDOP: 0.8 / RMS: 7.7 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : BAS2	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.675	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-1354.269 +-1.5 / -3540.025 +-0.8 / 1671.141 +-1.8 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/1 11:38 - 2005/4/1 11:52 / 860 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1316 / DOY: 91 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 43	
Ratio 25.1 Correcto	PDOP: 2.0 - 3.3 / RDOP: 1.2 / RMS: 7.9 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : BAS1	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.556	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-1203.350 +-1.4 / -3944.255 +-0.9 / 1493.872 +-2.5 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/1 10:13 - 2005/4/1 10:38 / 1460 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1316 / DOY: 91 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 73	
Ratio 5.9 Correcto	PDOP: 3.3 - 182.1 / RDOP: 1.3 / RMS: 7.5 mm / Número de Satélites: 6	

Línea-Base	Referencia : __35	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.780	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-820.798 +-2.7 / -3281.194 +-1.1 / 1024.610 +-1.4 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/1 15:52 - 2005/4/1 16:02 / 600 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1316 / DOY: 91 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 30	
Ratio 20.0 Correcto	PDOP: 2.2 - 5.4 / RDOP: 2.3 / RMS: 7.8 mm / Número de Satélites: 9	

Línea-Base	Referencia : __34	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 0.000	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-923.674 +-2.0 / -3396.423 +-0.8 / 1149.353 +-1.3 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/1 15:35 - 2005/4/1 15:44 / 540 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1316 / DOY: 91 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 27	
Ratio 10.2 Correcto	PDOP: 2.3 - 6.3 / RDOP: 2.5 / RMS: 5.7 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : __33	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.585	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-1055.187 +-2.9 / -3690.929 +-1.0 / 1311.867 +-1.8 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/1 15:19 - 2005/4/1 15:30 / 640 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1316 / DOY: 91 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 32	
Ratio 7.4 Correcto	PDOP: 2.4 - 7.1 / RDOP: 2.2 / RMS: 6.9 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : __32=BASE4	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.615	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-1022.887 +-1.5 / -3053.273 +-0.6 / 1272.912 +-1.5 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/1 14:04 - 2005/4/1 14:20 / 940 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1316 / DOY: 91 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 47	
Ratio 38.6 Correcto	PDOP: 1.7 - 3.3 / RDOP: 1.1 / RMS: 4.8 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : __31	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.514	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-1108.724 +-1.9 / -2819.125 +-1.0 / 1379.733 +-1.7 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/1 13:06 - 2005/4/1 13:14 / 520 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1316 / DOY: 91 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 26	
Ratio 9.5 Correcto	PDOP: 1.5 - 14.3 / RDOP: 2.2 / RMS: 8.7 mm / Número de Satélites: 9	

Línea-Base	Referencia : __30	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.460	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-1135.213 +-1.8 / -3214.457 +-0.9 / 1410.416 +-1.6 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/1 12:43 - 2005/4/1 12:55 / 740 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1316 / DOY: 91 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 37	
Ratio 17.9 Correcto	PDOP: 1.6 - 3.1 / RDOP: 1.8 / RMS: 8.8 mm / Número de Satélites: 10	

Línea-Base	Referencia : __29	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.680	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-1202.308 +-2.0 / -3547.484 +-0.9 / 1493.541 +-1.9 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/1 12:28 - 2005/4/1 12:38 / 640 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1316 / DOY: 91 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 32	
Ratio 14.8 Correcto	PDOP: 2.0 - 3.4 / RDOP: 2.1 / RMS: 7.7 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : __27	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.685	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-1263.378 +-1.6 / -3495.552 +-1.0 / 1568.808 +-1.7 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/1 11:15 - 2005/4/1 11:27 / 740 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1316 / DOY: 91 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 37	
Ratio 10.2 Correcto	PDOP: 2.0 - 4.7 / RDOP: 2.1 / RMS: 7.2 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : __26	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.950	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-1326.930 +-4.1 / -4206.005 +-1.5 / 1641.976 +-3.5 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/1 10:43 - 2005/4/1 11:06 / 1400 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1316 / DOY: 91 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 70	
Ratio 2.0 Correcto	PDOP: 2.8 - 5.3 / RDOP: 3.0 / RMS: 12.9 mm / Número de Satélites: 5	

Línea-Base	Referencia : __24	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.725	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-1390.836 +-1.6 / -3647.599 +-0.7 / 1714.741 +-2.1 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/1 8:54 - 2005/4/1 9:07 / 760 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1316 / DOY: 91 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 38	
Ratio 26.3 Correcto	PDOP: 2.9 - 3.8 / RDOP: 1.6 / RMS: 5.7 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : __23	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.505	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-1535.865 +-1.8 / -3939.890 +-0.8 / 1900.424 +-1.7 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/1 8:33 - 2005/4/1 8:48 / 880 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1316 / DOY: 91 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 44	
Ratio 13.6 Correcto	PDOP: 3.0 - 3.2 / RDOP: 2.0 / RMS: 5.1 mm / Número de Satélites: 6	

Línea-Base	Referencia : 50	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 0.360	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-351.000 +-1.7 / -1198.613 +-0.7 / 452.070 +-1.7 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/3 13:54 - 2005/4/3 14:08 / 820 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 93 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 41	
Ratio 17.7 Correcto	PDOP: 3.0 - 7.3 / RDOP: 1.3 / RMS: 5.3 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : __58	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.015	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-140.042 +-3.1 / -382.188 +-1.2 / 187.816 +-1.2 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/3 16:09 - 2005/4/3 16:14 / 280 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 93 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 14	
Ratio 20.6 Correcto	PDOP: 2.4 - 68.5 / RDOP: 7.6 / RMS: 5.7 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : __57	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.530	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	8.693 +-2.2 / -553.291 +-0.9 / 12.502 +-0.9 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/3 15:52 - 2005/4/3 16:01 / 520 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 93 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 26	
Ratio 17.0 Correcto	PDOP: 2.1 - 6.0 / RDOP: 3.5 / RMS: 5.8 mm / Número de Satélites: 9	

Línea-Base	Referencia : __56	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.680	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-210.570 +-1.4 / -575.031 +-0.6 / 282.206 +-0.9 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/3 15:35 - 2005/4/3 15:46 / 700 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 93 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 35	
Ratio 40.9 Correcto	PDOP: 2.3 - 2.4 / RDOP: 1.9 / RMS: 4.6 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : __55	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.670	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-310.827 +-1.3 / -820.258 +-0.6 / 407.872 +-0.9 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/3 15:19 - 2005/4/3 15:30 / 660 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 93 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 33	
Ratio 37.2 Correcto	PDOP: 2.3 - 2.5 / RDOP: 2.0 / RMS: 4.0 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : __54	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.540	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-522.202 +-1.5 / -875.078 +-0.7 / 663.813 +-1.2 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/3 15:06 - 2005/4/3 15:15 / 540 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 93 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 27	
Ratio 25.4 Correcto	PDOP: 2.5 - 4.2 / RDOP: 2.5 / RMS: 4.1 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : __53	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.485	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-216.521 +-1.1 / -943.382 +-0.6 / 293.016 +-1.3 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/3 14:45 - 2005/4/3 14:54 / 540 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 93 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 27	
Ratio 14.5 Correcto	PDOP: 1.8 - 5.2 / RDOP: 2.3 / RMS: 4.9 mm / Número de Satélites: 10	

Línea-Base	Referencia : __42	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 0.250	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-675.479 +-2.7 / -2634.611 +-1.0 / 842.311 +-3.5 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/3 9:17 - 2005/4/3 9:32 / 920 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 93 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 46	
Ratio 9.1 Correcto	PDOP: 4.0 - 14.0 / RDOP: 1.4 / RMS: 5.7 mm / Número de Satélites: 6	

Línea-Base	Referencia : __51	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.250	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-220.630 +-1.5 / -1352.754 +-0.7 / 292.983 +-1.2 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/3 14:15 - 2005/4/3 14:25 / 640 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 93 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 32	
Ratio 7.4 Correcto	PDOP: 2.0 - 6.3 / RDOP: 2.2 / RMS: 4.9 mm / Número de Satélites: 9	

Línea-Base	Referencia : __49	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 0.030	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-396.032 +-2.2 / -1868.990 +-1.1 / 508.132 +-1.8 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/3 13:34 - 2005/4/3 13:42 / 500 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 93 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 25	
Ratio 11.3 Correcto	PDOP: 2.4 - 59.7 / RDOP: 3.0 / RMS: 6.0 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : __48	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.510	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-166.899 +-1.8 / -1801.478 +-1.0 / 254.256 +-1.3 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/3 13:10 - 2005/4/3 13:21 / 660 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 93 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 33	
Ratio 13.2 Correcto	PDOP: 1.6 - 2.1 / RDOP: 2.1 / RMS: 7.0 mm / Número de Satélites: 10	

Línea-Base	Referencia : __47	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.260	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-265.824 +-2.2 / -1984.581 +-1.2 / 368.202 +-3.0 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/3 12:54 - 2005/4/3 13:04 / 580 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 93 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 29	
Ratio 5.7 Correcto	PDOP: 1.9 - 5.0 / RDOP: 2.3 / RMS: 10.3 mm / Número de Satélites: 9	

Línea-Base	Referencia : __46	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 0.030	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-435.067 +-2.3 / -2212.104 +-1.1 / 557.878 +-2.0 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/3 12:29 - 2005/4/3 12:42 / 800 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 93 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 40	
Ratio 12.9 Correcto	PDOP: 1.7 - 2.8 / RDOP: 1.7 / RMS: 10.7 mm / Número de Satélites: 9	

Línea-Base	Referencia : __45	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 0.030	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-492.185 +-2.6 / -2473.910 +-1.3 / 630.023 +-1.7 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/3 10:21 - 2005/4/3 10:31 / 600 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 93 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 30	
Ratio 6.8 Correcto	PDOP: 1.8 - 3.4 / RDOP: 2.9 / RMS: 10.1 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : __44	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 0.100	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-737.944 +-2.0 / -2909.792 +-1.1 / 914.961 +-1.4 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/3 9:55 - 2005/4/3 10:05 / 600 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 93 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 30	
Ratio 6.2 Correcto	PDOP: 2.1 - 17.1 / RDOP: 3.6 / RMS: 5.5 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : __43	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.525	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-648.381 +-1.8 / -2733.531 +-0.8 / 810.686 +-1.3 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/3 9:38 - 2005/4/3 9:48 / 600 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 93 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 30	
Ratio 27.4 Correcto	PDOP: 2.3 - 5.0 / RDOP: 2.4 / RMS: 5.3 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : __41	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.625	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-936.567 +-1.4 / -2667.194 +-0.4 / 1168.221 +-1.3 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/3 8:54 - 2005/4/3 9:13 / 1100 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 93 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 55	
Ratio 52.0 Correcto	PDOP: 3.7 - 60.0 / RDOP: 1.0 / RMS: 3.7 mm / Número de Satélites: 6	

Línea-Base	Referencia : __40	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.720	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-891.721 +-1.6 / -2384.750 +-0.7 / 1113.514 +-2.1 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/3 8:38 - 2005/4/3 8:50 / 700 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 93 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 35	
Ratio 16.4 Correcto	PDOP: 2.8 - 3.7 / RDOP: 2.0 / RMS: 5.6 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : __39	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.600	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-785.265 +-1.3 / -2166.728 +-0.6 / 983.586 +-1.4 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/3 8:25 - 2005/4/3 8:35 / 620 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 93 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 31	
Ratio 52.0 Correcto	PDOP: 2.4 - 3.5 / RDOP: 2.3 / RMS: 4.4 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : __38	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.750	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-703.959 +-1.2 / -1936.306 +-0.5 / 882.927 +-1.1 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/3 8:09 - 2005/4/3 8:21 / 720 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 93 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 36	
Ratio 69.8 Correcto	PDOP: 2.2 - 2.9 / RDOP: 2.0 / RMS: 4.5 mm / Número de Satélites: 7	



Línea-Base	Referencia : _52	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.540	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-128.438 +-1.7 / -1191.547 +-0.9 / 184.727 +-1.8 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/3 14:32 - 2005/4/3 14:40 / 480 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 93 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 24	
Ratio 6.8 Correcto	PDOP: 1.9 - 6.9 / RDOP: 2.5 / RMS: 6.6 mm / Número de Satélites: 10	

Línea-Base	Referencia : _37	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.675	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-600.002 +-1.5 / -1684.885 +-0.7 / 756.526 +-1.1 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/3 7:56 - 2005/4/3 8:06 / 600 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 93 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 30	
Ratio 24.4 Correcto	PDOP: 2.7 - 3.8 / RDOP: 2.9 / RMS: 4.0 mm / Número de Satélites: 6	

Línea-Base	Referencia : _36	GASO
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.805	Default / Vacío / 1.580
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-489.402 +-4.2 / -1416.186 +-2.0 / 621.833 +-1.9 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/3 7:31 - 2005/4/3 7:41 / 600 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 93 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 30	
Ratio 3.7 Correcto	PDOP: 2.2 - 6.5 / RDOP: 5.7 / RMS: 11.1 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : GASO	_113
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.500	Default / Vacío / 1.610
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-1071.763 +-2.0 / -1481.689 +-0.9 / 1271.806 +-1.1 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/6 15:32 - 2005/4/6 15:39 / 460 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 96 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 23	
Ratio 14.5 Correcto	PDOP: 2.3 - 17.0 / RDOP: 3.3 / RMS: 5.0 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : GASO	_112
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.500	Default / Vacío / 0.030
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-1174.090 +-2.1 / -1818.382 +-1.0 / 1417.004 +-1.4 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/6 15:17 - 2005/4/6 15:25 / 480 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 96 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 24	
Ratio 24.2 Correcto	PDOP: 2.3 - 8.5 / RDOP: 3.1 / RMS: 5.8 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : GASO	_111
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.500	Default / Vacío / 0.030
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-1367.352 +-1.7 / -1929.379 +-0.7 / 1648.206 +-1.2 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/6 14:56 - 2005/4/6 15:10 / 840 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 96 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 42	
Ratio 17.6 Correcto	PDOP: 2.4 - 4.5 / RDOP: 1.5 / RMS: 5.4 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : GASO	_110
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.500	Default / Vacío / 1.480
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-1489.538 +-1.9 / -2221.293 +-1.1 / 1807.331 +-2.1 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/6 14:33 - 2005/4/6 14:40 / 460 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 96 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 23	
Ratio 12.8 Correcto	PDOP: 1.9 - 25.6 / RDOP: 2.8 / RMS: 7.2 mm / Número de Satélites: 9	

Línea-Base	Referencia : GASO	_108
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.500	Default / Vacío / 1.490
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-1516.850 +-3.1 / -1753.128 +-1.4 / 1812.239 +-1.5 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/6 13:35 - 2005/4/6 13:45 / 600 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 96 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 30	
Ratio 5.5 Correcto	PDOP: 1.9 - 3.7 / RDOP: 2.1 / RMS: 10.2 mm / Número de Satélites: 9	

Línea-Base	Referencia : GASO	_107
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.500	Default / Vacío / 1.590
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-1577.763 +-2.9 / -1596.805 +-1.2 / 1881.839 +-1.6 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/6 13:24 - 2005/4/6 13:32 / 480 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 96 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 24	
Ratio 12.0 Correcto	PDOP: 2.1 - 34.3 / RDOP: 2.9 / RMS: 7.7 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : GASO	_106
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.500	Default / Vacío / 1.570
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-1473.355 +-1.9 / -1429.983 +-0.8 / 1757.829 +-1.0 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/6 13:05 - 2005/4/6 13:16 / 640 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 96 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 32	
Ratio 20.0 Correcto	PDOP: 2.3 - 3.1 / RDOP: 2.0 / RMS: 5.3 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : GASO	_105
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.500	Default / Vacío / 1.605
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-74.151 +-2.7 / 1309.552 +-1.2 / 28.847 +-2.7 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/6 11:27 - 2005/4/6 11:41 / 820 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 96 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 41	
Ratio 3.4 Correcto	PDOP: 1.9 - 7.2 / RDOP: 1.4 / RMS: 11.9 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : GASO	_104
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.500	Default / Vacío / 1.650
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	28.215 +-1.1 / 1531.794 +-0.7 / -93.181 +-1.4 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/6 11:01 - 2005/4/6 11:18 / 1040 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 96 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 52	
Ratio 22.2 Correcto	PDOP: 2.0 - 2.6 / RDOP: 1.0 / RMS: 6.3 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : GASO	109
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.500	Default / Vacío / 1.520
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-1734.098 +-1.8 / -1782.543 +-0.9 / 2067.088 +-1.3 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/6 14:01 - 2005/4/6 14:14 / 740 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 96 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 37	
Ratio 10.2 Correcto	PDOP: 2.1 - 3.7 / RDOP: 1.5 / RMS: 6.2 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : GASO	B11
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.435	Default / Vacío / 2.020
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	375.626 +-1.0 / 1085.508 +-0.5 / -485.799 +-0.7 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/13 13:22 - 2005/4/13 13:44 / 1300 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1318 / DOY: 103 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 65	
Ratio 25.2 Correcto	PDOP: 2.3 - 4.4 / RDOP: 0.7 / RMS: 4.6 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : GASO	B10
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.435	Default / Vacío / 1.500
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	566.289 +-2.0 / 1585.949 +-0.9 / -704.856 +-1.1 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/13 12:49 - 2005/4/13 13:06 / 1040 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1318 / DOY: 103 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 52	
Ratio 6.5 Correcto	PDOP: 1.9 - 2.5 / RDOP: 0.9 / RMS: 8.1 mm / Número de Satélites: 9	

Línea-Base	Referencia : GASO	B9
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.435	Default / Vacío / 1.690
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	694.926 +-1.4 / 1934.759 +-0.7 / -861.727 +-1.4 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/13 11:46 - 2005/4/13 12:00 / 840 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1318 / DOY: 103 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 42	
Ratio 27.4 Correcto	PDOP: 1.8 - 8.4 / RDOP: 1.2 / RMS: 7.5 mm / Número de Satélites: 9	

Línea-Base	Referencia : GASO	B8
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.435	Default / Vacío / 1.840
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	778.968 +-1.5 / 2200.926 +-0.6 / -975.456 +-1.5 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/13 11:23 - 2005/4/13 11:40 / 1000 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1318 / DOY: 103 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 50	
Ratio 27.7 Correcto	PDOP: 2.3 - 3.5 / RDOP: 1.0 / RMS: 6.6 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : GASO	B7
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.435	Default / Vacío / 1.720
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	889.356 +-1.4 / 2364.531 +-0.6 / -1109.944 +-1.3 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/13 11:03 - 2005/4/13 11:17 / 880 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1318 / DOY: 103 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 44	
Ratio 22.6 Correcto	PDOP: 2.2 - 3.0 / RDOP: 1.4 / RMS: 5.7 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : gaso	R190
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.580	Default / Vacío / 1.250
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-125.781 +-1.5 / -17.682 +-0.8 / 177.136 +-1.5 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/5/1 16:10 - 2005/5/1 16:20 / 580 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1321 / DOY: 121 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 29	
Ratio 18.9 Correcto	PDOP: 1.9 - 2.4 / RDOP: 2.2 / RMS: 6.3 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : gaso	BA34
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.580	Default / Vacío / 1.235
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	161.587 +-1.5 / 887.090 +-0.8 / -228.150 +-1.5 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/5/1 16:41 - 2005/5/1 16:54 / 800 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1321 / DOY: 121 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 40	
Ratio 43.7 Correcto	PDOP: 2.3 - 3.8 / RDOP: 1.7 / RMS: 5.6 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : gaso	BA33
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.580	Default / Vacío / 1.235
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	275.782 +-1.2 / 1156.810 +-0.6 / -363.321 +-1.0 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/5/1 17:00 - 2005/5/1 17:12 / 760 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1321 / DOY: 121 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 38	
Ratio 10.0 Correcto	PDOP: 1.8 - 6.5 / RDOP: 2.1 / RMS: 5.2 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : gaso	BA32
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.580	Default / Vacío / 1.250
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	339.365 +-2.4 / 1310.472 +-1.0 / -438.041 +-1.3 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/5/1 17:16 - 2005/5/1 17:29 / 820 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1321 / DOY: 121 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 41	
Ratio 15.9 Correcto	PDOP: 1.9 - 2.6 / RDOP: 2.2 / RMS: 8.5 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : gaso	BA31
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.580	Default / Vacío / 1.250
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	220.471 +-1.7 / 1394.569 +-0.7 / -293.322 +-1.0 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/5/1 17:42 - 2005/5/1 17:53 / 700 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1321 / DOY: 121 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 35	
Ratio 16.4 Correcto	PDOP: 1.6 - 3.1 / RDOP: 2.9 / RMS: 7.7 mm / Número de Satélites: 9	

Línea-Base	Referencia : gaso	BA30
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.580	Default / Vacío / 1.235
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	290.295 +-1.6 / 1626.258 +-0.8 / -378.877 +-1.3 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/5/1 18:00 - 2005/5/1 18:14 / 880 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1321 / DOY: 121 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 44	
Ratio 14.8 Correcto	PDOP: 2.6 - 3.3 / RDOP: 3.3 / RMS: 5.3 mm / Número de Satélites: 6	

Línea-Base	Referencia : gaso	BA29
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.580	Default / Vacío / 1.235
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	394.056 +-3.5 / 2076.877 +-1.5 / -511.399 +-2.4 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/5/1 18:27 - 2005/5/1 18:41 / 840 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1321 / DOY: 121 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 42	
Ratio 8.1 Correcto	PDOP: 2.1 - 3.3 / RDOP: 1.7 / RMS: 13.4 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : gaso	BA28
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.580	Default / Vacío / 1.250
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	447.826 +-1.9 / 2247.596 +-0.8 / -576.399 +-1.4 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/5/1 18:44 - 2005/5/1 19:05 / 1240 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1321 / DOY: 121 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 62	
Ratio 9.8 Correcto	PDOP: 2.7 - 6.2 / RDOP: 0.9 / RMS: 6.5 mm / Número de Satélites: 6	

Línea-Base	Referencia : gaso	BA26
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.580	Default / Vacío / 1.250
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	560.531 +-1.4 / 2525.731 +-0.8 / -709.498 +-2.2 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/5/1 19:08 - 2005/5/1 19:23 / 900 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1321 / DOY: 121 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 45	
Ratio 11.8 Correcto	PDOP: 2.8 - 10.8 / RDOP: 1.1 / RMS: 6.2 mm / Número de Satélites: 6	

Línea-Base	Referencia : gaso	BA25
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.580	Default / Vacío / 1.250
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	923.357 +-1.6 / 2596.487 +-0.8 / -1152.280 +-1.7 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/5/1 19:28 - 2005/5/1 19:45 / 1060 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1321 / DOY: 121 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 53	
Ratio 17.5 Correcto	PDOP: 2.3 - 6.5 / RDOP: 1.1 / RMS: 7.1 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : BA47	gaso
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.250	Default / Vacío / 1.615
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	1596.738 +-1.1 / 1955.626 +-0.5 / -1910.071 +-1.2 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/30 10:08 - 2005/4/30 10:24 / 920 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1320 / DOY: 120 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 46	
Ratio 77.3 Correcto	PDOP: 2.1 - 5.3 / RDOP: 1.2 / RMS: 5.2 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : BA45	gaso
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.250	Default / Vacío / 1.615
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	1513.187 +-1.3 / 1759.186 +-0.7 / -1807.925 +-1.1 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/30 11:04 - 2005/4/30 11:17 / 800 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1320 / DOY: 120 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 40	
Ratio 13.1 Correcto	PDOP: 1.5 - 1.7 / RDOP: 1.3 / RMS: 7.6 mm / Número de Satélites: 11	

Línea-Base	Referencia : BA44	gasol
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.250	Default / Vacío / 1.615
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	1256.376 +-1.3 / 1459.476 +-0.6 / -1505.080 +-1.2 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/30 10:37 - 2005/4/30 10:53 / 1000 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1320 / DOY: 120 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 50	
Ratio 19.6 Correcto	PDOP: 1.8 - 8.2 / RDOP: 1.0 / RMS: 7.1 mm / Número de Satélites: 9	

Línea-Base	Referencia : BA43	gasol
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.250	Default / Vacío / 1.615
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	1071.000 +-1.9 / 1161.666 +-0.9 / -1264.219 +-1.1 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/30 11:42 - 2005/4/30 11:58 / 960 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1320 / DOY: 120 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 48	
Ratio 12.5 Correcto	PDOP: 1.9 - 2.5 / RDOP: 1.0 / RMS: 8.3 mm / Número de Satélites: 9	

Línea-Base	Referencia : BA42	gasol
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.235	Default / Vacío / 1.615
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	888.708 +-1.4 / 907.299 +-0.7 / -1044.376 +-1.0 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/30 12:12 - 2005/4/30 12:29 / 980 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1320 / DOY: 120 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 49	
Ratio 37.4 Correcto	PDOP: 2.2 - 3.2 / RDOP: 1.0 / RMS: 5.6 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : BA41	gasol
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.235	Default / Vacío / 1.615
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	766.349 +-1.4 / 739.567 +-0.8 / -902.911 +-1.4 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/30 12:33 - 2005/4/30 12:49 / 960 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1320 / DOY: 120 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 48	
Ratio 15.6 Correcto	PDOP: 1.8 - 9.4 / RDOP: 1.0 / RMS: 7.9 mm / Número de Satélites: 9	

Línea-Base	Referencia : BA40	gasol
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.250	Default / Vacío / 1.615
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	537.147 +-0.8 / 569.540 +-0.5 / -627.602 +-0.8 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/30 15:54 - 2005/4/30 16:10 / 980 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1320 / DOY: 120 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 49	
Ratio 62.6 Correcto	PDOP: 2.0 - 4.4 / RDOP: 1.2 / RMS: 4.3 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : BA39	gasol
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.250	Default / Vacío / 1.615
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	568.719 +-1.1 / 261.008 +-0.6 / -675.276 +-0.9 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/30 16:28 - 2005/4/30 16:48 / 1220 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1320 / DOY: 120 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 61	
Ratio 32.1 Correcto	PDOP: 1.8 - 4.4 / RDOP: 0.9 / RMS: 5.5 mm / Número de Satélites: 8	



Línea-Base	Referencia : BA38	gasol
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.250	Default / Vacío / 1.615
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	556.432 +-1.5 / 258.196 +-0.8 / -663.196 +-1.5 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/30 16:50 - 2005/4/30 17:05 / 900 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1320 / DOY: 120 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 45	
Ratio 33.0 Correcto	PDOP: 2.2 - 3.7 / RDOP: 1.4 / RMS: 6.8 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : BA37	gasol
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.250	Default / Vacío / 1.615
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	399.086 +-1.3 / 10.694 +-0.6 / -478.747 +-1.0 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/30 17:14 - 2005/4/30 17:27 / 800 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1320 / DOY: 120 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 40	
Ratio 22.5 Correcto	PDOP: 1.9 - 3.5 / RDOP: 2.0 / RMS: 5.6 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : BA36	gasol
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.250	Default / Vacío / 1.615
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	322.271 +-2.6 / -92.492 +-1.0 / -387.560 +-1.4 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/30 17:33 - 2005/4/30 17:49 / 920 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1320 / DOY: 120 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 46	
Ratio 7.6 Correcto	PDOP: 2.3 - 4.6 / RDOP: 2.5 / RMS: 8.0 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : BA35	gasol
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.250	Default / Vacío / 1.615
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	11.962 +-1.2 / -580.008 +-0.5 / 1.889 +-0.7 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/30 18:01 - 2005/4/30 18:08 / 440 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1320 / DOY: 120 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 22	
Ratio 40.1 Correcto	PDOP: 2.4 - 2.9 / RDOP: 2.1 / RMS: 3.9 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : DEP0	__88
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.540	Default / Vacío / 1.845
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-500.540 +-2.2 / 74.869 +-1.4 / 535.604 +-3.0 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/7 11:24 - 2005/4/7 11:35 / 700 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 97 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 35	
Ratio 16.1 Correcto	PDOP: 2.3 - 5.1 / RDOP: 2.7 / RMS: 7.5 mm / Número de Satélites: 6	

Línea-Base	Referencia : DEP0	__89
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.540	Default / Vacío / 1.725
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-553.811 +-1.8 / -231.791 +-1.2 / 592.993 +-4.3 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/7 11:05 - 2005/4/7 11:19 / 840 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 97 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 42	
Ratio 25.3 Correcto	PDOP: 5.8 - 1448.5 / RDOP: 2.7 / RMS: 4.2 mm / Número de Satélites: 4	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_150
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.540	Default / Vacío / 0.030
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	666.229 +-2.0 / 3114.388 +-1.1 / -825.045 +-1.8 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/7 17:13 - 2005/4/7 17:24 / 640 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 97 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 32	
Ratio 15.9 Correcto	PDOP: 2.0 - 7.6 / RDOP: 2.7 / RMS: 7.8 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_149
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.540	Default / Vacío / 1.560
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	551.318 +-1.7 / 3221.912 +-0.9 / -705.680 +-1.3 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/7 16:56 - 2005/4/7 17:07 / 620 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 97 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 31	
Ratio 10.5 Correcto	PDOP: 2.1 - 3.2 / RDOP: 3.0 / RMS: 6.0 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_148
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.540	Default / Vacío / 0.750
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	456.591 +-1.6 / 2755.597 +-0.9 / -577.583 +-1.6 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/7 16:40 - 2005/4/7 16:51 / 640 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 97 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 32	
Ratio 13.8 Correcto	PDOP: 2.3 - 2.8 / RDOP: 3.4 / RMS: 5.9 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_147
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.540	Default / Vacío / 1.850
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	629.090 +-1.3 / 2882.132 +-0.8 / -796.049 +-1.2 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/7 16:25 - 2005/4/7 16:35 / 580 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 97 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 29	
Ratio 10.1 Correcto	PDOP: 2.1 - 4.6 / RDOP: 4.8 / RMS: 5.0 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_146
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.540	Default / Vacío / 1.820
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	901.802 +-2.3 / 3687.474 +-1.6 / -1111.556 +-2.1 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/7 16:10 - 2005/4/7 16:20 / 600 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 97 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 30	
Ratio 6.2 Correcto	PDOP: 1.9 - 13.6 / RDOP: 5.2 / RMS: 9.4 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_145
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.540	Default / Vacío / 0.030
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	424.343 +-1.7 / 3400.291 +-1.2 / -553.521 +-1.3 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/7 15:51 - 2005/4/7 16:02 / 640 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 97 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 32	
Ratio 9.0 Correcto	PDOP: 1.8 - 6.3 / RDOP: 5.6 / RMS: 7.1 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_144
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.540	Default / Vacío / 1.910
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	246.047 +-2.5 / 2936.838 +-1.2 / -332.930 +-1.5 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/7 15:37 - 2005/4/7 15:47 / 600 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 97 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 30	
Ratio 8.8 Correcto	PDOP: 2.4 - 6.1 / RDOP: 4.6 / RMS: 6.7 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_143
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.540	Default / Vacío / 1.695
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	286.297 +-2.9 / 3200.693 +-1.7 / -374.255 +-2.9 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/7 15:14 - 2005/4/7 15:17 / 180 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 97 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 9	
Ratio 9.2 Correcto	PDOP: 3.4 - 5.2 / RDOP: 16.9 / RMS: 3.7 mm / Número de Satélites: 6	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_142
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.540	Default / Vacío / 2.040
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	118.648 +-1.7 / 2693.335 +-0.9 / -190.332 +-1.5 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/7 14:59 - 2005/4/7 15:10 / 660 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 97 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 33	
Ratio 13.7 Correcto	PDOP: 1.7 - 6.8 / RDOP: 2.0 / RMS: 7.0 mm / Número de Satélites: 9	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_141
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.540	Default / Vacío / 1.250
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	4.804 +-1.3 / 2357.231 +-0.8 / -63.499 +-1.5 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/7 14:44 - 2005/4/7 14:51 / 460 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 97 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 23	
Ratio 31.2 Correcto	PDOP: 1.9 - 16.9 / RDOP: 3.0 / RMS: 5.4 mm / Número de Satélites: 9	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_140
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.540	Default / Vacío / 1.870
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-67.717 +-1.7 / 2116.089 +-1.0 / 14.801 +-2.1 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/7 14:27 - 2005/4/7 14:36 / 580 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 97 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 29	
Ratio 11.7 Correcto	PDOP: 1.9 - 5.9 / RDOP: 2.2 / RMS: 7.7 mm / Número de Satélites: 9	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_139
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.540	Default / Vacío / 1.855
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	60.816 +-3.4 / 2024.384 +-1.7 / -125.003 +-2.8 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/7 14:09 - 2005/4/7 14:20 / 640 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 97 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 32	
Ratio 3.6 Correcto	PDOP: 2.3 - 3.7 / RDOP: 1.9 / RMS: 10.9 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_138
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.540	Default / Vacío / 1.695
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-125.904 +-1.7 / 1805.892 +-0.8 / 97.518 +-1.2 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/7 13:55 - 2005/4/7 14:06 / 620 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 97 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 31	
Ratio 9.4 Correcto	PDOP: 2.4 - 4.6 / RDOP: 1.9 / RMS: 5.3 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_137
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.540	Default / Vacío / 1.680
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-217.997 +-1.9 / 1643.499 +-0.7 / 194.934 +-1.7 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/7 13:40 - 2005/4/7 13:50 / 600 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 97 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 30	
Ratio 24.4 Correcto	PDOP: 3.2 - 3.6 / RDOP: 2.3 / RMS: 4.3 mm / Número de Satélites: 6	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_136
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.540	Default / Vacío / 1.790
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-125.233 +-5.0 / 1581.304 +-2.9 / 101.353 +-1.9 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/7 13:25 - 2005/4/7 13:36 / 640 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 97 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 32	
Ratio 5.1 Correcto	PDOP: 2.3 - 6.5 / RDOP: 2.7 / RMS: 7.9 mm / Número de Satélites: 5	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_135
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.540	Default / Vacío / 2.030
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-354.886 +-2.0 / 1327.484 +-0.9 / 362.289 +-2.3 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/7 13:05 - 2005/4/7 13:17 / 760 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 97 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 38	
Ratio 3.6 Correcto	PDOP: 3.1 - 11.7 / RDOP: 1.9 / RMS: 5.8 mm / Número de Satélites: 6	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_134
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.540	Default / Vacío / 0.820
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-1070.304 +-2.5 / -672.009 +-0.8 / 1203.342 +-2.2 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/7 8:35 - 2005/4/7 8:50 / 920 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 97 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 46	
Ratio 14.4 Correcto	PDOP: 2.1 - 1455.1 / RDOP: 2.4 / RMS: 4.3 mm / Número de Satélites: 6	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_133
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.540	Default / Vacío / 1.250
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-897.484 +-3.2 / -438.282 +-1.7 / 992.764 +-5.3 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/7 8:18 - 2005/4/7 8:31 / 800 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 97 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 40	
Ratio 3.6 Correcto	PDOP: 3.4 - 4.2 / RDOP: 7.5 / RMS: 6.8 mm / Número de Satélites: 5	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_132
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.540	Default / Vacío / 0.820
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-2035.022 +-1.7 / -2643.198 +-0.8 / 2347.315 +-1.5 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/7 7:50 - 2005/4/7 8:01 / 660 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 97 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 33	
Ratio 16.5 Correcto	PDOP: 2.2 - 3.9 / RDOP: 2.4 / RMS: 6.1 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_131
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.540	Default / Vacío / 1.550
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-1881.280 +-2.4 / -2498.457 +-1.0 / 2160.913 +-1.7 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/7 7:33 - 2005/4/7 7:45 / 700 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 97 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 35	
Ratio 8.1 Correcto	PDOP: 2.2 - 9.6 / RDOP: 2.5 / RMS: 8.2 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_130
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.540	Default / Vacío / 1.740
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-1696.042 +-3.1 / -2021.706 +-1.3 / 1938.824 +-2.0 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/7 7:18 - 2005/4/7 7:29 / 620 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 97 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 31	
Ratio 12.1 Correcto	PDOP: 2.1 - 3.0 / RDOP: 4.6 / RMS: 8.4 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_101
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.520	Default / Vacío / 1.840
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-12.165 +-1.5 / 1071.372 +-0.7 / -26.051 +-2.0 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/5 11:02 - 2005/4/5 11:09 / 380 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 95 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 19	
Ratio 3.4 Correcto	PDOP: 2.1 - 2.8 / RDOP: 0.7 / RMS: 9.2 mm / Número de Satélites: 9	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_99
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.520	Default / Vacío / 1.380
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	35.700 +-1.2 / 399.132 +-0.5 / -74.479 +-1.2 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/5 10:30 - 2005/4/5 10:39 / 520 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 95 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 26	
Ratio 6.3 Correcto	PDOP: 2.5 - 4.5 / RDOP: 7.8 / RMS: 2.9 mm / Número de Satélites: 5	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_98
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.520	Default / Vacío / 0.030
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-110.808 +-2.0 / 1112.386 +-1.3 / 68.932 +-3.7 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/5 10:09 - 2005/4/5 10:17 / 480 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 95 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 24	
Ratio 5.7 Correcto	PDOP: 3.6 - 4.7 / RDOP: 5.3 / RMS: 5.9 mm / Número de Satélites: 6	

Línea-Base	Referencia : DEP0	__96
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.520	Default / Vacío / 1.810
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-132.292 +-3.8 / 501.801 +-3.7 / 111.957 +-2.1 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/5 9:32 - 2005/4/5 9:48 / 980 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 95 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 49	
Ratio 2.6 Correcto	PDOP: 4.9 - 9.1 / RDOP: 1.9 / RMS: 7.9 mm / Número de Satélites: 5	

Línea-Base	Referencia : DEP0	__95
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.520	Default / Vacío / 1.940
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-281.851 +-5.0 / 599.625 +-2.2 / 282.604 +-3.5 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/5 9:07 - 2005/4/5 9:23 / 960 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 95 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 48	
Ratio 37.0 Correcto	PDOP: 5.8 - 16.0 / RDOP: 1.5 / RMS: 6.5 mm / Número de Satélites: 5	

Línea-Base	Referencia : DEP0	__94
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.520	Default / Vacío / 1.670
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-412.767 +-4.4 / 289.044 +-1.3 / 435.751 +-3.8 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/5 8:52 - 2005/4/5 9:02 / 600 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 95 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 30	
Ratio 4.3 Correcto	PDOP: 2.0 - 9.9 / RDOP: 2.7 / RMS: 6.9 mm / Número de Satélites: 6	

Línea-Base	Referencia : DEP0	__93
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.520	Default / Vacío / 1.690
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-47.129 +-1.0 / 93.761 +-0.4 / 36.187 +-1.2 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/5 8:37 - 2005/4/5 8:45 / 440 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 95 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 22	
Ratio 44.8 Correcto	PDOP: 2.9 - 3.0 / RDOP: 3.6 / RMS: 2.7 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : DEP0	__92
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.520	Default / Vacío / 1.710
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-240.828 +-2.4 / -579.959 +-1.1 / 231.921 +-2.8 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/5 8:22 - 2005/4/5 8:30 / 480 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 95 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 24	
Ratio 7.9 Correcto	PDOP: 2.6 - 5.2 / RDOP: 3.3 / RMS: 6.6 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : DEP0	__91
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.520	Default / Vacío / 1.610
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-264.712 +-2.2 / -414.331 +-1.0 / 263.183 +-2.2 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/5 8:10 - 2005/4/5 8:17 / 460 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 95 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 23	
Ratio 16.2 Correcto	PDOP: 2.3 - 6.4 / RDOP: 3.7 / RMS: 6.4 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_90
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.520	Default / Vacío / 0.310
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-623.109 +-2.2 / -451.670 +-1.0 / 677.529 +-1.8 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/5 7:54 - 2005/4/5 8:03 / 560 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 95 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 28	
Ratio 9.6 Correcto	PDOP: 2.2 - 27.8 / RDOP: 2.7 / RMS: 7.0 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_87
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.520	Default / Vacío / 1.880
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-521.917 +-4.0 / 240.491 +-1.5 / 562.573 +-2.2 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/5 7:10 - 2005/4/5 7:19 / 560 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 95 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 28	
Ratio 3.2 Correcto	PDOP: 2.6 - 5.1 / RDOP: 8.6 / RMS: 8.1 mm / Número de Satélites: 6	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_86
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.520	Default / Vacío / 1.790
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-300.076 +-2.0 / -49.569 +-0.9 / 308.607 +-1.5 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/5 6:54 - 2005/4/5 7:03 / 500 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 95 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 25	
Ratio 5.2 Correcto	PDOP: 2.0 - 7.6 / RDOP: 6.2 / RMS: 5.5 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_103
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.520	Default / Vacío / 1.250
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	185.034 +-2.2 / 939.095 +-1.4 / -259.536 +-3.2 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/5 11:32 - 2005/4/5 11:42 / 640 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 95 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 32	
Ratio 7.6 Correcto	PDOP: 2.4 - 7.8 / RDOP: 3.0 / RMS: 8.0 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_102
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.520	Default / Vacío / 0.030
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	77.348 +-1.5 / 1357.613 +-0.8 / -118.378 +-1.5 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/5 11:15 - 2005/4/5 11:26 / 640 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 95 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 32	
Ratio 15.6 Correcto	PDOP: 1.8 - 2.7 / RDOP: 1.9 / RMS: 7.2 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_100
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.520	Default / Vacío / 1.360
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	135.162 +-2.2 / 577.599 +-1.0 / -189.130 +-2.7 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/5 10:44 - 2005/4/5 10:53 / 540 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1317 / DOY: 95 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 27	
Ratio 6.5 Correcto	PDOP: 2.9 - 4.6 / RDOP: 4.6 / RMS: 6.0 mm / Número de Satélites: 5	

Línea-Base	Referencia : DEP0	B62
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.640	Default / Vacío / 1.800
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	63.237 +-1.7 / 516.823 +-0.8 / -107.133 +-1.6 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/12 9:20 - 2005/4/12 9:34 / 840 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1318 / DOY: 102 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 42	
Ratio 4.0 Correcto	PDOP: 2.1 - 3.8 / RDOP: 2.3 / RMS: 6.4 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : DEP0	B55
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.640	Default / Vacío / 1.765
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-153.636 +-1.6 / 1432.075 +-0.5 / 135.650 +-5.8 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/12 12:58 - 2005/4/12 13:16 / 1100 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1318 / DOY: 102 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 55	
Ratio 82.0 Correcto	PDOP: 6.9 - 100.7 / RDOP: 1.3 / RMS: 4.1 mm / Número de Satélites: 6	

Línea-Base	Referencia : DEP0	B54
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.640	Default / Vacío / 2.045
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-47.955 +-2.3 / 1874.175 +-0.9 / 4.824 +-2.2 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/12 13:25 - 2005/4/12 13:46 / 1240 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1318 / DOY: 102 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 62	
Ratio 9.0 Correcto	PDOP: 2.3 - 5.5 / RDOP: 0.8 / RMS: 8.3 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : DEP0	B53
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.640	Default / Vacío / 1.850
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-47.488 +-1.3 / 2035.611 +-0.8 / 4.855 +-1.8 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/12 13:51 - 2005/4/12 14:07 / 960 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1318 / DOY: 102 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 48	
Ratio 6.1 Correcto	PDOP: 1.9 - 3.6 / RDOP: 1.1 / RMS: 7.4 mm / Número de Satélites: 9	

Línea-Base	Referencia : DEP0	B52
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.650	Default / Vacío / 1.250
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	0.390 +-1.8 / 2145.078 +-1.0 / -56.218 +-1.9 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/21 9:56 - 2005/4/21 10:14 / 1120 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1319 / DOY: 111 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 56	
Ratio 3.6 Correcto	PDOP: 1.8 - 5.5 / RDOP: 1.4 / RMS: 8.6 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : DEP0	B51
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.650	Default / Vacío / 1.255
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	98.516 +-1.5 / 2528.322 +-0.9 / -164.537 +-2.3 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/21 10:17 - 2005/4/21 10:34 / 1000 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1319 / DOY: 111 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 50	
Ratio 9.9 Correcto	PDOP: 2.2 - 9.2 / RDOP: 1.0 / RMS: 7.9 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_B50
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.650	Default / Vacío / 1.255
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	297.877 +-1.5 / 2894.140 +-0.8 / -394.344 +-1.7 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/21 10:39 - 2005/4/21 10:54 / 900 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1319 / DOY: 111 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 45	
Ratio 10.5 Correcto	PDOP: 2.1 - 4.7 / RDOP: 1.2 / RMS: 7.0 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_B49
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.650	Default / Vacío / 1.255
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	396.672 +-1.9 / 3088.502 +-0.9 / -519.970 +-2.0 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/21 10:57 - 2005/4/21 11:14 / 1020 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1319 / DOY: 111 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 51	
Ratio 11.6 Correcto	PDOP: 1.9 - 4.7 / RDOP: 1.0 / RMS: 9.9 mm / Número de Satélites: 9	

Línea-Base	Referencia : _156	DEP0
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 2.060	Default / Vacío / 1.690
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	357.576 +-3.3 / -1075.669 +-1.3 / -376.132 +-2.5 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/11 9:00 - 2005/4/11 9:12 / 700 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1318 / DOY: 101 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 35	
Ratio 5.0 Correcto	PDOP: 3.6 - 5.3 / RDOP: 2.3 / RMS: 6.9 mm / Número de Satélites: 6	

Línea-Base	Referencia : _155	DEP0
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.535	Default / Vacío / 1.690
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-238.971 +-2.4 / -2552.638 +-0.7 / 319.676 +-2.1 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/11 8:36 - 2005/4/11 8:46 / 600 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1318 / DOY: 101 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 30	
Ratio 26.5 Correcto	PDOP: 4.4 - 5.0 / RDOP: 2.9 / RMS: 3.8 mm / Número de Satélites: 6	

Línea-Base	Referencia : _154	DEP0
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 0.030	Default / Vacío / 1.690
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-448.925 +-2.5 / -2312.007 +-1.1 / 555.898 +-3.1 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/11 8:13 - 2005/4/11 8:23 / 620 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1318 / DOY: 101 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 31	
Ratio 9.9 Correcto	PDOP: 2.9 - 8.7 / RDOP: 2.6 / RMS: 7.2 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : _153	DEP0
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.855	Default / Vacío / 1.690
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-362.566 +-1.8 / -2101.295 +-0.8 / 457.246 +-2.0 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/11 7:45 - 2005/4/11 7:56 / 620 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1318 / DOY: 101 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 31	
Ratio 12.4 Correcto	PDOP: 2.4 - 20.9 / RDOP: 3.4 / RMS: 5.4 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : _152	DEP0
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.735	Default / Vacío / 1.690
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-276.617 +-2.3 / -1835.259 +-1.0 / 369.650 +-1.7 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/11 7:24 - 2005/4/11 7:34 / 620 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1318 / DOY: 101 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 31	
Ratio 9.7 Correcto	PDOP: 2.2 - 2.7 / RDOP: 3.1 / RMS: 7.2 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : _151	DEP0
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.510	Default / Vacío / 1.690
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-171.749 +-3.0 / -1605.584 +-1.3 / 223.549 +-1.9 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/11 7:03 - 2005/4/11 7:18 / 860 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1318 / DOY: 101 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 43	
Ratio 8.3 Correcto	PDOP: 2.1 - 1390.9 / RDOP: 3.0 / RMS: 9.6 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_B48
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.580	Default / Vacío / 1.250
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	463.677 +-1.9 / 3319.952 +-0.9 / -607.613 +-1.6 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/25 17:29 - 2005/4/25 17:46 / 1020 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1320 / DOY: 115 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 51	
Ratio 5.6 Correcto	PDOP: 2.0 - 3.4 / RDOP: 1.5 / RMS: 8.9 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_B47
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.580	Default / Vacío / 1.250
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	689.176 +-3.1 / 3540.872 +-1.2 / -859.069 +-3.1 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/25 17:04 - 2005/4/25 17:22 / 1080 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1320 / DOY: 115 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 54	
Ratio 9.8 Correcto	PDOP: 2.9 - 6.1 / RDOP: 1.3 / RMS: 10.3 mm / Número de Satélites: 6	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_B46
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.580	Default / Vacío / 1.238
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	831.661 +-1.6 / 3622.685 +-0.8 / -1028.710 +-1.2 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/25 16:46 - 2005/4/25 16:59 / 820 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1320 / DOY: 115 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 41	
Ratio 5.8 Correcto	PDOP: 2.1 - 4.7 / RDOP: 1.5 / RMS: 6.0 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_85
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.580	Default / Vacío / 1.250
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	-127.564 +-2.3 / -194.697 +-1.2 / 118.754 +-2.3 / Soluciones: Fixed L1	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/25 16:20 - 2005/4/25 16:28 / 500 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1320 / DOY: 115 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 25	
Ratio 11.2 Correcto	PDOP: 2.0 - 3.1 / RDOP: 3.2 / RMS: 8.3 mm / Número de Satélites: 8	

Línea-Base	Referencia : DEP0	_115
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.580	Default / Vacío / 0.030
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	808.843 +-5.3 / 3422.670 +-2.2 / -985.693 +-2.6 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/25 17:55 - 2005/4/25 18:09 / 840 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1320 / DOY: 115 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 42	
Ratio 4.7 Correcto	PDOP: 2.7 - 6.0 / RDOP: 3.9 / RMS: 13.7 mm / Número de Satélites: 7	

Línea-Base	Referencia : __97	depo
Receptor / S/N	Ashtech UZ-12 / Vacío	Ashtech UZ-12 / Vacío
Antena / S/N / Altitud [m]	Default / Vacío / 1.250	Default / Vacío / 1.627
Vector de Línea-Base [m] +- [mm]	96.840 +-1.9 / -793.295 +-0.6 / -76.213 +-1.1 / Soluciones: Fixed Ln	
Intervalo de Tiempo (GPS + 0.0h)	2005/4/30 8:32 - 2005/4/30 8:48 / 960 Sec	
Información de Tiempo	Semana GPS: 1320 / DOY: 120 / Intervalo de Procesamiento: 20.00 Sec / Épocas comunes: 48	
Ratio 5.7 Correcto	PDOP: 2.9 - 6.8 / RDOP: 3.2 / RMS: 4.9 mm / Número de Satélites: 5	

ANEXO VI.- PERFILES TRANSVERSALES

*TER	0.000 , 55.720	-5.660 , 56.240	0.000 , 56.570	-8.700 , 57.229	16.931 , 57.740
0.000, 11 , 0 , 0	1.000 , 55.700	-4.710 , 56.450	0.000 , 56.570	-7.819 , 57.220	260.000, 19 , 0 , 0
-8.217 , 55.329	2.320 , 55.710	-4.150 , 56.840	0.910 , 56.530	-7.589 , 57.177	-21.808 , 57.389
-2.404 , 55.220	2.898 , 55.752	-2.230 , 56.620	2.060 , 56.550	-6.759 , 57.020	-12.946 , 57.523
-1.270 , 55.160	4.170 , 55.750	-1.480 , 56.320	2.650 , 56.840	-6.129 , 57.231	-11.590 , 57.608
0.000 , 55.190	4.752 , 55.648	-0.000 , 56.280	4.840 , 57.030	-5.239 , 57.530	-9.073 , 57.521
0.000 , 55.190	5.563 , 55.533	0.000 , 56.280	5.874 , 57.040	-4.519 , 57.821	-7.720 , 57.311
0.980 , 55.210	5.779 , 55.533	0.950 , 56.250	21.755 , 56.972	-4.299 , 57.910	-6.405 , 57.633
2.630 , 55.180	6.599 , 55.805	2.810 , 56.230	180.000, 17 , 0 , 0	-3.149 , 58.021	-5.501 , 57.660
4.510 , 54.980	9.175 , 63.863	3.280 , 56.480	-12.944 , 56.914	-2.649 , 58.070	-3.470 , 57.670
5.524 , 54.962	80.000, 19 , 0 , 0	4.381 , 56.451	-7.612 , 57.008	-1.349 , 57.532	-1.310 , 57.680
7.499 , 54.980	-3.299 , 56.325	5.802 , 56.451	-7.140 , 56.880	-0.739 , 57.280	-0.000 , 57.530
11.077 , 62.035	-1.580 , 56.309	8.093 , 56.461	-6.530 , 56.640	0.000 , 57.250	0.000 , 57.530
20.000, 12 , 0 , 0	-1.579 , 56.309	10.738 , 56.417	-4.520 , 56.810	0.001 , 57.250	0.990 , 57.420
-7.660 , 55.546	-0.860 , 55.879	11.092 , 64.036	-4.160 , 57.350	0.001 , 57.250	2.690 , 57.770
-3.442 , 55.500	-0.859 , 55.879	140.000, 20 , 0 , 0	-2.090 , 57.600	0.970 , 57.231	4.870 , 57.800
-2.480 , 55.380	0.000 , 55.859	-15.985 , 56.573	-0.580 , 56.860	1.021 , 57.230	5.380 , 57.900
-0.850 , 55.330	0.000 , 55.859	-7.611 , 56.656	0.000 , 56.810	2.141 , 57.237	11.100 , 57.820
-0.000 , 55.370	0.001 , 55.859	-7.219 , 56.600	0.000 , 56.810	2.511 , 57.240	11.680 , 57.710
0.000 , 55.370	0.990 , 55.829	-5.519 , 56.370	0.970 , 56.740	3.461 , 57.746	13.207 , 57.802
1.060 , 55.410	0.990 , 55.829	-4.639 , 56.590	2.110 , 56.780	3.581 , 57.810	14.534 , 63.220
2.800 , 55.370	2.580 , 55.859	-4.239 , 56.900	2.810 , 57.210	4.611 , 57.940	280.000, 14 , 0 , 0
3.950 , 55.280	2.580 , 55.859	-2.989 , 56.970	4.120 , 57.340	6.621 , 57.935	-20.117 , 57.546
5.000 , 55.242	3.959 , 55.853	-1.709 , 56.930	5.364 , 57.331	7.521 , 57.933	-8.211 , 57.850
5.828 , 55.242	4.110 , 55.892	-1.099 , 56.410	8.398 , 57.855	8.811 , 57.930	-1.980 , 57.850
9.363 , 62.587	5.970 , 56.369	0.000 , 56.370	18.303 , 57.201	10.291 , 57.740	-0.890 , 57.720
40.000, 12 , 0 , 0	5.970 , 56.369	0.001 , 56.370	200.000, 16 , 0 , 0	240.000, 19 , 0 , 0	-0.000 , 57.750
-3.310 , 55.680	6.634 , 56.349	1.001 , 56.340	-11.800 , 57.119	-9.349 , 57.380	0.000 , 57.750
-1.980 , 55.600	6.635 , 56.349	2.421 , 56.410	-7.260 , 57.090	-8.700 , 57.370	0.980 , 57.770
-1.240 , 55.630	7.605 , 56.243	3.021 , 56.770	-5.680 , 56.850	-7.589 , 57.110	2.340 , 57.850
-0.000 , 55.610	100.000, 11 , 0 , 0	4.671 , 56.640	-4.550 , 57.110	-6.129 , 57.610	2.760 , 57.980
0.000 , 55.610	-3.299 , 56.520	5.731 , 56.680	-3.880 , 57.770	-4.519 , 58.270	8.570 , 58.010
1.000 , 55.590	-1.579 , 56.500	6.693 , 56.659	-2.380 , 57.710	-3.149 , 58.370	9.320 , 57.990
2.320 , 55.600	-0.859 , 56.070	8.276 , 56.620	-1.320 , 57.530	-1.349 , 57.300	11.470 , 57.830
2.870 , 55.950	0.000 , 56.050	10.024 , 56.600	-0.480 , 56.970	0.000 , 57.310	18.860 , 57.690
4.170 , 55.640	0.001 , 56.050	15.645 , 60.020	0.000 , 56.960	0.001 , 57.310	26.400 , 57.700
4.752 , 55.538	0.990 , 56.020	160.000, 16 , 0 , 0	0.000 , 56.960	0.970 , 57.310	300.000, 20 , 0 , 0
5.563 , 55.423	2.580 , 56.050	-13.430 , 56.797	1.050 , 56.950	2.141 , 57.350	-27.201 , 57.537
9.240 , 55.274	4.110 , 56.000	-7.667 , 56.806	2.380 , 56.990	3.461 , 57.850	-21.763 , 57.688
60.000, 15 , 0 , 0	5.970 , 56.560	-7.220 , 56.720	3.580 , 57.900	6.621 , 57.760	-15.982 , 57.859
-9.254 , 56.127	6.635 , 56.540	-5.640 , 56.450	7.170 , 57.550	7.521 , 57.860	-12.771 , 57.765
-3.336 , 55.737	7.675 , 56.426	-4.610 , 56.700	11.770 , 57.520	13.931 , 57.790	-11.490 , 57.466
-1.980 , 55.710	120.000, 17 , 0 , 0	-4.220 , 57.140	12.810 , 57.570	14.540 , 57.440	-8.896 , 58.031
-1.240 , 55.740	-9.298 , 56.543	-1.870 , 57.050	220.000, 27 , 0 , 0	15.141 , 57.480	-6.180 , 58.110
0.000 , 55.720	-7.410 , 56.460	-0.930 , 56.610	-9.349 , 57.236	15.800 , 57.740	-3.580 , 58.170



-1.490 , 58.240	0.000 , 58.120	440.000, 13 , 0 , 0	20.683 , 59.761	0.001 , 59.710	-0.000 , 60.210
-0.190 , 58.200	0.550 , 58.140	-14.259 , 58.880	500.000, 18 , 0 , 0	0.730 , 59.730	0.000 , 60.210
-0.000 , 58.200	3.970 , 58.290	-13.429 , 58.470	-22.940 , 59.210	2.560 , 59.890	0.950 , 60.240
0.000 , 58.200	5.700 , 58.090	-11.219 , 58.890	-17.880 , 59.250	5.501 , 60.070	2.320 , 60.310
0.010 , 58.200	13.210 , 57.990	-7.100 , 58.750	-9.890 , 59.280	16.451 , 60.320	3.180 , 60.400
0.930 , 58.200	19.810 , 58.090	-4.169 , 58.780	-4.520 , 59.450	21.489 , 60.391	5.490 , 60.660
5.650 , 58.190	380.000, 13 , 0 , 0	-2.639 , 58.780	-3.810 , 59.860	560.000, 14 , 0 , 0	11.480 , 60.840
6.160 , 58.170	-12.980 , 58.340	-0.020 , 58.840	-2.820 , 59.760	-14.928 , 59.948	16.720 , 60.970
7.120 , 57.730	-12.090 , 58.510	0.000 , 58.840	-2.110 , 59.380	-4.916 , 60.059	20.480 , 61.000
11.830 , 57.770	-5.570 , 58.520	0.001 , 58.840	-1.020 , 59.390	-4.180 , 59.950	620.000, 17 , 0 , 0
22.890 , 57.660	-4.040 , 58.550	2.810 , 58.840	-0.500 , 59.340	-3.890 , 59.810	-5.235 , 63.961
32.670 , 57.930	-2.250 , 58.630	4.960 , 58.700	0.000 , 59.330	-3.630 , 59.930	-5.214 , 60.408
320.000, 13 , 0 , 0	-1.670 , 58.340	12.901 , 58.560	0.000 , 59.330	-2.440 , 59.840	-4.390 , 60.270
-11.700 , 57.980	-0.000 , 58.250	20.070 , 58.910	1.110 , 59.320	-0.790 , 59.870	-3.820 , 60.330
-8.350 , 58.230	0.000 , 58.250	460.000, 16 , 0 , 0	2.820 , 59.280	-0.000 , 59.860	-2.590 , 60.330
-5.480 , 58.400	0.400 , 58.200	-15.690 , 58.890	3.770 , 59.380	0.000 , 59.860	-1.130 , 60.370
-4.030 , 58.450	3.660 , 58.340	-14.920 , 58.700	5.620 , 59.590	0.800 , 59.850	0.000 , 60.300
-3.400 , 58.370	5.610 , 58.150	-13.840 , 58.970	11.720 , 59.810	2.560 , 60.080	0.000 , 60.300
0.000 , 58.330	14.340 , 58.030	-11.550 , 59.040	16.360 , 59.920	4.100 , 60.190	0.770 , 60.250
0.900 , 58.320	19.850 , 58.230	-9.360 , 58.910	20.840 , 59.970	16.350 , 60.530	1.690 , 60.330
2.880 , 58.350	400.000, 10 , 0 , 0	-7.650 , 59.150	520.000, 14 , 0 , 0	20.850 , 60.639	2.020 , 60.450
3.740 , 58.370	-8.550 , 58.670	-6.440 , 58.940	-25.875 , 59.437	580.000, 15 , 0 , 0	2.690 , 60.520
3.870 , 58.360	-7.620 , 58.300	-3.570 , 58.960	-4.308 , 59.735	-5.208 , 67.429	4.060 , 60.720
4.750 , 57.830	-3.330 , 58.450	-0.140 , 59.090	-3.800 , 59.620	-5.081 , 60.308	9.690 , 61.010
11.870 , 57.880	-0.000 , 58.490	0.000 , 59.090	-3.030 , 59.480	-4.260 , 60.170	15.480 , 61.110
19.750 , 57.860	0.000 , 58.490	0.000 , 59.090	-1.570 , 59.520	-4.010 , 60.040	18.350 , 61.170
340.000, 11 , 0 , 0	0.280 , 58.500	2.410 , 59.050	-0.620 , 59.560	-2.610 , 60.030	20.400 , 61.230
-10.075 , 58.209	3.350 , 58.410	5.530 , 59.050	-0.000 , 59.520	-0.910 , 60.050	640.000, 21 , 0 , 0
-7.128 , 58.519	5.310 , 58.250	12.360 , 59.160	0.000 , 59.520	0.000 , 60.050	-12.582 , 69.316
-6.280 , 58.520	13.100 , 58.080	19.680 , 59.210	0.780 , 59.470	0.000 , 60.050	-12.544 , 60.560
-0.740 , 58.440	19.930 , 58.460	20.230 , 59.440	2.440 , 59.590	1.170 , 60.050	-10.329 , 60.730
-0.000 , 58.330	420.000, 13 , 0 , 0	480.000, 14 , 0 , 0	3.890 , 59.710	2.200 , 60.160	-9.159 , 60.610
0.000 , 58.330	-11.380 , 58.750	-17.540 , 59.090	10.500 , 60.000	3.260 , 60.280	-6.849 , 60.510
0.760 , 58.300	-10.640 , 58.290	-16.440 , 58.800	17.350 , 60.060	6.120 , 60.530	-4.599 , 60.500
3.000 , 58.430	-8.070 , 59.280	-15.080 , 59.190	20.834 , 60.155	11.710 , 60.620	-4.359 , 60.290
4.310 , 57.980	-5.450 , 59.350	-11.090 , 59.130	540.000, 15 , 0 , 0	17.080 , 60.720	-4.009 , 60.480
18.600 , 58.050	-3.810 , 59.110	-6.930 , 59.270	-10.035 , 59.800	20.880 , 60.760	-2.639 , 60.480
19.640 , 58.000	-2.850 , 58.600	-3.590 , 59.280	-4.523 , 59.932	600.000, 16 , 0 , 0	-1.259 , 60.510
360.000, 12 , 0 , 0	-0.000 , 58.640	-0.340 , 59.250	-4.109 , 59.870	-5.403 , 67.123	0.000 , 60.510
-10.180 , 58.250	0.000 , 58.640	0.000 , 59.240	-4.030 , 59.650	-5.208 , 60.400	0.001 , 60.510
-9.270 , 58.530	0.100 , 58.640	0.000 , 59.240	-3.879 , 59.670	-4.320 , 60.210	0.341 , 60.510
-2.820 , 58.550	2.860 , 58.550	0.920 , 59.210	-3.379 , 59.800	-3.910 , 60.180	1.811 , 60.540
-1.440 , 58.500	4.520 , 58.300	4.230 , 59.300	-2.049 , 59.730	-3.390 , 60.220	3.481 , 60.770
-0.610 , 58.090	11.580 , 58.220	11.710 , 59.640	-0.729 , 59.690	-2.390 , 60.180	5.131 , 61.040
-0.000 , 58.120	20.020 , 58.460	16.169 , 59.717	0.000 , 59.710	-1.030 , 60.180	6.571 , 61.120

12.491 , 61.260	12.348 , 61.167	2.591 , 61.347	-1.540 , 61.690	-2.905 , 62.255	3.541 , 63.918
17.801 , 61.370	700.000, 14 , 0 , 0	2.618 , 63.119	-1.320 , 61.770	-2.170 , 62.140	3.627 , 62.567
20.275 , 61.460	-32.560 , 60.410	2.707 , 61.345	0.000 , 61.750	-1.750 , 62.100	4.818 , 62.730
20.483 , 63.007	-31.020 , 60.560	3.790 , 61.330	0.000 , 61.750	-1.410 , 62.190	13.476 , 62.796
660.000, 20 , 0 , 0	-24.150 , 60.520	5.000 , 61.830	1.290 , 61.730	-0.000 , 62.220	920.000, 15 , 0 , 0
-20.222 , 70.243	-15.800 , 60.490	5.254 , 61.688	2.816 , 61.710	0.000 , 62.220	-11.981 , 69.008
-17.241 , 60.789	-7.440 , 60.570	10.041 , 61.972	2.841 , 63.618	1.030 , 62.260	-10.532 , 62.990
-14.790 , 60.610	-3.010 , 60.650	760.000, 15 , 0 , 0	2.984 , 61.707	3.229 , 62.221	-9.300 , 62.990
-7.440 , 60.540	-1.950 , 60.810	-10.289 , 68.590	3.690 , 61.700	3.234 , 63.840	-5.910 , 62.560
-4.700 , 60.530	-0.430 , 60.810	-7.441 , 61.136	5.211 , 61.789	3.305 , 62.221	-2.940 , 62.610
-2.230 , 60.570	-0.000 , 60.830	-6.774 , 61.157	13.742 , 62.085	3.460 , 62.230	-2.770 , 62.480
-1.960 , 60.490	0.000 , 60.830	-4.120 , 61.160	820.000, 15 , 0 , 0	4.957 , 62.112	-2.030 , 62.600
-1.790 , 60.480	1.510 , 60.890	-1.890 , 61.430	-5.369 , 69.175	20.469 , 62.696	0.000 , 62.690
-0.270 , 60.550	3.230 , 60.930	-1.590 , 61.400	-4.719 , 61.602	880.000, 16 , 0 , 0	0.001 , 62.690
0.000 , 60.570	5.309 , 60.970	-1.220 , 61.500	-2.917 , 61.867	-4.985 , 68.348	0.641 , 62.710
0.000 , 60.570	36.495 , 62.342	-0.000 , 61.430	-2.120 , 61.810	-4.974 , 62.864	3.532 , 62.759
1.360 , 60.660	720.000, 19 , 0 , 0	0.000 , 61.430	-1.580 , 61.720	-3.007 , 62.377	3.649 , 64.028
2.380 , 60.640	-25.451 , 60.490	1.440 , 61.360	-1.290 , 61.820	-2.130 , 62.250	3.662 , 62.774
3.400 , 60.610	-25.431 , 60.600	2.585 , 61.400	0.000 , 61.870	-1.870 , 61.990	4.556 , 62.947
3.700 , 60.760	-23.941 , 60.620	2.604 , 63.246	1.230 , 61.920	-1.550 , 62.350	9.081 , 62.973
4.050 , 60.920	-20.511 , 60.730	2.681 , 61.364	2.905 , 61.951	-1.290 , 62.190	940.000, 20 , 0 , 0
4.380 , 60.740	-16.801 , 60.820	5.170 , 61.490	2.913 , 63.811	-0.000 , 62.270	-26.597 , 68.845
5.157 , 60.830	-15.361 , 60.910	7.889 , 61.566	3.009 , 61.953	0.000 , 62.270	-14.305 , 62.322
42.545 , 63.265	-10.531 , 60.990	780.000, 16 , 0 , 0	3.400 , 61.960	0.920 , 62.330	-10.182 , 62.280
51.916 , 63.900	-4.081 , 60.880	-10.186 , 68.757	5.133 , 61.890	3.401 , 62.238	-4.499 , 62.350
680.000, 20 , 0 , 0	-3.051 , 61.040	-7.165 , 61.229	12.638 , 62.142	3.410 , 63.823	-3.919 , 62.360
-38.230 , 60.390	-1.961 , 61.180	-4.090 , 61.270	22.545 , 62.474	3.465 , 62.236	-3.869 , 62.550
-37.540 , 60.450	-1.551 , 61.080	-1.940 , 61.450	840.000, 14 , 0 , 0	3.630 , 62.230	-3.349 , 62.910
-36.840 , 60.470	-0.001 , 61.130	-1.670 , 61.450	-5.223 , 69.001	4.938 , 62.400	-2.479 , 62.700
-36.810 , 60.510	0.000 , 61.130	-1.390 , 61.580	-4.919 , 62.542	24.032 , 62.946	-0.659 , 62.820
-32.630 , 60.380	0.109 , 61.140	0.000 , 61.530	-2.797 , 62.009	900.000, 18 , 0 , 0	0.000 , 62.820
-23.900 , 60.380	1.509 , 61.140	0.000 , 61.530	-2.170 , 61.870	-12.028 , 68.849	0.001 , 62.820
-15.440 , 60.460	2.629 , 61.170	1.360 , 61.490	-1.630 , 61.820	-10.314 , 62.444	0.401 , 62.820
-9.960 , 60.400	4.269 , 61.080	2.754 , 61.542	-1.410 , 61.810	-8.154 , 62.475	1.561 , 62.870
-5.400 , 60.510	5.399 , 61.278	2.767 , 63.424	0.000 , 61.970	-6.349 , 62.480	3.501 , 62.910
-2.500 , 60.620	12.337 , 61.491	2.983 , 61.548	0.000 , 61.970	-3.629 , 62.180	3.722 , 62.931
-2.270 , 60.480	740.000, 15 , 0 , 0	3.760 , 61.580	1.170 , 62.070	-2.969 , 62.240	3.761 , 64.150
-2.160 , 60.540	-10.387 , 68.426	4.150 , 61.530	3.031 , 62.012	-2.169 , 62.420	3.799 , 62.938
-1.020 , 60.650	-7.441 , 60.972	5.237 , 61.647	3.057 , 63.856	-1.959 , 62.320	4.041 , 62.960
0.000 , 60.700	-4.200 , 60.910	13.247 , 61.913	3.133 , 62.012	-1.699 , 62.530	4.369 , 63.095
0.000 , 60.700	-2.220 , 61.000	800.000, 15 , 0 , 0	5.082 , 62.099	0.000 , 62.560	23.373 , 63.237
1.450 , 60.810	-0.810 , 61.280	-10.084 , 68.924	27.558 , 62.781	0.001 , 62.560	960.000, 16 , 0 , 0
2.950 , 60.830	-0.000 , 61.300	-7.118 , 61.120	860.000, 15 , 0 , 0	0.811 , 62.580	-4.499 , 69.487
4.250 , 60.800	0.000 , 61.300	-4.460 , 61.250	-23.122 , 61.172	3.431 , 62.540	-4.248 , 63.236
5.217 , 60.858	1.490 , 61.360	-1.810 , 61.690	-5.083 , 63.242	3.536 , 62.555	-3.049 , 63.340

-2.129 , 62.980	-1.469 , 63.540	3.684 , 64.020	0.001 , 64.011	0.000 , 64.032	-4.587 , 63.966
-0.769 , 62.920	0.000 , 63.490	4.008 , 64.051	0.060 , 64.010	0.010 , 64.032	-2.899 , 64.200
0.000 , 62.990	0.001 , 63.490	4.013 , 66.011	2.070 , 64.090	1.650 , 64.105	-0.019 , 64.080
0.001 , 62.990	1.241 , 63.490	4.049 , 64.068	2.780 , 64.390	2.340 , 64.141	0.000 , 64.081
0.281 , 63.030	3.081 , 63.530	26.315 , 64.538	3.557 , 64.868	2.559 , 64.205	0.001 , 64.081
1.671 , 63.010	4.019 , 63.799	1100.000, 12 , 0 , 0	3.900 , 65.067	2.980 , 64.451	3.001 , 64.200
3.401 , 63.030	4.105 , 64.848	-4.285 , 72.996	3.900 , 66.767	3.166 , 64.643	5.439 , 64.550
3.854 , 63.130	4.114 , 64.863	-4.286 , 64.038	3.943 , 65.042	3.768 , 65.504	16.932 , 66.553
3.879 , 64.303	4.130 , 63.792	-2.109 , 64.000	21.401 , 65.320	3.789 , 65.535	1260.000, 16 , 0 , 0
3.944 , 63.150	27.355 , 64.002	0.000 , 63.933	1160.000, 19 , 0 , 0	3.854 , 65.585	-3.993 , 67.194
3.991 , 63.160	1040.000, 13 , 0 , 0	0.001 , 63.933	-11.564 , 70.506	3.863 , 66.214	-3.852 , 64.030
4.189 , 63.207	-4.203 , 71.946	0.111 , 63.930	-9.962 , 64.776	4.033 , 65.520	-2.749 , 64.030
14.785 , 63.322	-4.208 , 63.668	2.601 , 63.840	-9.710 , 64.380	6.923 , 65.605	-0.939 , 64.080
980.000, 14 , 0 , 0	-2.359 , 63.640	3.440 , 64.382	-5.100 , 64.370	6.945 , 66.699	0.000 , 64.080
-4.385 , 69.909	0.000 , 63.620	3.966 , 64.391	-4.600 , 64.400	6.971 , 66.703	0.001 , 64.080
-4.383 , 63.460	0.001 , 63.620	3.974 , 66.408	-4.080 , 64.550	6.939 , 65.603	0.021 , 64.080
-3.882 , 63.072	0.051 , 63.620	4.016 , 64.371	-2.830 , 64.360	11.208 , 65.780	1.931 , 63.980
-3.272 , 63.241	2.091 , 63.610	19.820 , 64.665	-2.520 , 64.400	1200.000, 15 , 0 , 0	3.071 , 63.980
-2.369 , 63.260	3.808 , 63.899	1120.000, 16 , 0 , 0	-2.220 , 64.030	-8.150 , 65.260	3.805 , 64.347
-1.099 , 63.220	4.056 , 63.934	-11.562 , 70.604	-0.050 , 63.860	-6.320 , 65.270	3.896 , 64.386
0.000 , 63.230	4.091 , 65.214	-9.804 , 64.354	0.000 , 63.863	-6.140 , 64.510	3.934 , 65.714
0.001 , 63.230	4.117 , 63.924	-5.204 , 64.359	0.000 , 63.863	-5.070 , 64.670	3.946 , 65.711
0.140 , 63.230	18.415 , 64.129	-4.779 , 64.310	2.340 , 64.000	-3.370 , 64.270	3.999 , 64.322
1.860 , 63.170	38.793 , 64.490	-4.119 , 64.520	2.980 , 64.340	-1.960 , 64.240	4.633 , 64.200
3.996 , 63.445	1060.000, 12 , 0 , 0	-2.909 , 64.300	3.768 , 65.456	0.000 , 64.200	20.113 , 64.443
4.001 , 64.497	-4.207 , 72.289	-2.009 , 64.110	3.854 , 65.587	0.000 , 64.200	1280.000, 16 , 0 , 0
4.060 , 63.441	-4.205 , 63.850	0.000 , 64.050	3.863 , 66.846	0.010 , 64.200	-3.947 , 67.342
25.747 , 63.605	-2.189 , 63.850	0.001 , 64.050	4.033 , 65.457	1.650 , 64.250	-3.940 , 63.849
1000.000, 12 , 0 , 0	-0.009 , 63.660	2.401 , 63.990	26.855 , 65.800	2.559 , 64.293	-3.379 , 63.850
-4.309 , 70.329	0.000 , 63.660	3.517 , 64.189	1180.000, 32 , 0 , 0	3.166 , 64.682	-2.250 , 63.930
-4.293 , 63.136	0.001 , 63.660	3.783 , 64.251	-8.150 , 64.818	3.789 , 65.581	-1.169 , 63.880
-2.439 , 63.110	2.211 , 63.710	3.925 , 66.662	-6.320 , 64.821	6.923 , 65.610	-0.030 , 63.950
0.000 , 63.259	3.775 , 63.939	3.937 , 66.688	-6.140 , 64.441	6.945 , 67.796	0.000 , 63.949
0.001 , 63.259	4.037 , 63.971	3.937 , 64.251	-5.100 , 64.518	1220.000, 9 , 0 , 0	0.001 , 63.949
0.021 , 63.260	4.050 , 65.606	29.531 , 64.651	-5.070 , 64.521	-9.691 , 67.228	1.411 , 63.880
1.391 , 63.310	4.061 , 63.958	1140.000, 18 , 0 , 0	-4.600 , 64.480	-8.394 , 64.530	3.111 , 63.840
3.051 , 63.340	26.786 , 64.402	-11.563 , 70.555	-4.080 , 64.493	-4.329 , 64.550	3.862 , 63.840
3.999 , 63.669	1080.000, 12 , 0 , 0	-9.881 , 64.410	-3.370 , 64.356	0.000 , 64.627	4.036 , 63.840
4.077 , 64.680	-4.250 , 72.640	-9.710 , 64.410	-2.830 , 64.309	0.001 , 64.627	4.048 , 65.556
4.082 , 63.672	-4.244 , 63.839	-5.089 , 64.340	-2.520 , 64.326	0.151 , 64.630	4.052 , 65.560
26.108 , 63.734	-2.171 , 63.891	-4.530 , 64.410	-2.220 , 64.138	2.891 , 64.580	4.116 , 63.842
1020.000, 13 , 0 , 0	0.000 , 63.840	-4.080 , 64.750	-1.960 , 64.125	7.848 , 64.856	20.301 , 63.777
-4.275 , 70.754	0.001 , 63.840	-3.000 , 64.350	-0.050 , 64.031	22.927 , 65.049	1300.000, 18 , 0 , 0
-4.255 , 63.567	0.081 , 63.840	-2.119 , 64.060	0.000 , 64.032	1240.000, 9 , 0 , 0	-4.082 , 67.645
-2.859 , 63.590	2.731 , 63.940	0.000 , 64.011	0.000 , 64.032	-4.780 , 67.576	-3.902 , 67.490

-3.891 , 64.114	-2.660 , 63.900	13.017 , 64.035	-4.022 , 68.976	-3.506 , 64.396	0.000 , 64.750
-3.805 , 63.596	-0.050 , 64.020	1420.000, 19 , 0 , 0	-4.018 , 64.238	-1.845 , 64.389	0.010 , 64.750
-2.990 , 63.620	-0.000 , 64.019	-4.007 , 68.829	-3.049 , 64.290	0.000 , 64.370	1.990 , 64.840
-2.150 , 63.910	0.000 , 64.019	-4.006 , 64.295	-2.700 , 64.100	0.000 , 64.370	3.741 , 64.850
-1.080 , 63.990	2.790 , 63.960	-2.479 , 63.990	-1.730 , 64.070	2.080 , 64.530	4.149 , 64.881
0.000 , 64.030	3.818 , 64.009	-1.449 , 63.910	-0.500 , 63.910	3.788 , 64.544	4.180 , 66.803
0.000 , 64.030	4.139 , 64.003	0.000 , 63.900	0.000 , 63.910	4.119 , 64.668	4.514 , 64.388
1.100 , 64.030	4.151 , 65.346	0.001 , 63.900	0.001 , 63.910	4.130 , 66.425	17.913 , 64.394
2.230 , 63.940	4.180 , 64.019	0.011 , 63.900	1.880 , 63.910	4.591 , 64.128	1600.000, 19 , 0 , 0
2.930 , 63.930	7.258 , 64.109	1.651 , 63.880	2.770 , 64.160	22.413 , 64.148	-12.174 , 75.719
3.675 , 63.851	11.939 , 64.072	2.511 , 64.040	3.835 , 64.298	1540.000, 12 , 0 , 0	-8.882 , 67.292
3.998 , 63.845	25.921 , 63.961	2.801 , 64.150	4.088 , 64.701	-6.121 , 65.800	-6.930 , 66.870
4.123 , 65.412	1380.000, 17 , 0 , 0	3.251 , 64.070	4.101 , 65.783	-3.610 , 64.624	-3.379 , 65.050
4.127 , 63.857	-4.004 , 67.384	3.651 , 64.119	4.684 , 63.855	-3.369 , 64.595	-2.369 , 65.240
6.716 , 63.950	-4.003 , 64.188	4.025 , 64.129	8.633 , 63.867	-2.020 , 64.480	-1.539 , 65.340
19.951 , 63.803	-2.460 , 64.140	4.051 , 65.836	19.808 , 63.901	-0.000 , 64.390	-1.140 , 65.210
1320.000, 11 , 0 , 0	-0.010 , 64.100	4.078 , 64.155	1480.000, 12 , 0 , 0	0.000 , 64.390	0.000 , 65.259
-3.855 , 67.638	0.000 , 64.100	4.748 , 64.142	-3.899 , 75.667	1.920 , 64.490	0.001 , 65.259
-3.851 , 63.969	0.000 , 64.100	5.083 , 64.168	-3.929 , 64.432	4.001 , 64.719	0.031 , 65.260
-2.200 , 63.920	2.880 , 64.040	5.507 , 64.129	-2.020 , 64.180	4.137 , 64.765	1.581 , 65.390
0.000 , 63.910	3.891 , 63.971	17.952 , 64.102	-0.070 , 64.240	4.149 , 66.581	2.411 , 65.020
0.001 , 63.910	4.112 , 63.964	1440.000, 22 , 0 , 0	0.000 , 64.240	4.562 , 64.217	2.780 , 65.210
2.611 , 64.010	4.120 , 65.534	-4.066 , 70.831	0.000 , 64.240	21.479 , 64.233	3.191 , 64.990
3.769 , 64.160	4.189 , 65.471	-3.911 , 64.253	2.230 , 64.230	1560.000, 13 , 0 , 0	3.830 , 64.930
4.140 , 64.201	4.228 , 64.003	-3.090 , 64.060	3.839 , 64.439	-8.800 , 67.350	4.122 , 65.011
4.152 , 65.265	4.550 , 64.054	-2.720 , 64.120	4.054 , 64.507	-6.950 , 67.000	4.122 , 66.697
4.192 , 64.200	4.872 , 64.144	-2.100 , 64.000	4.089 , 66.062	-3.530 , 64.880	4.535 , 64.422
25.268 , 63.924	5.169 , 64.144	-1.080 , 63.880	4.653 , 63.946	-2.020 , 64.550	18.194 , 64.434
1340.000, 13 , 0 , 0	5.865 , 64.041	-0.020 , 63.870	21.562 , 63.976	-0.000 , 64.569	1620.000, 18 , 0 , 0
-3.911 , 67.511	14.349 , 64.020	0.000 , 63.869	1500.000, 12 , 0 , 0	0.000 , 64.569	-8.680 , 66.280
-3.905 , 63.968	1400.000, 15 , 0 , 0	0.000 , 63.869	-3.846 , 75.711	0.130 , 64.570	-6.460 , 65.310
-2.260 , 64.010	-4.026 , 67.571	1.390 , 63.810	-3.816 , 64.319	2.500 , 64.620	-3.290 , 65.090
0.000 , 64.020	-4.021 , 64.329	1.800 , 63.930	-2.130 , 64.290	3.814 , 64.728	-2.730 , 65.180
0.000 , 64.020	-2.210 , 64.180	2.530 , 63.990	-0.000 , 64.349	3.840 , 64.756	-1.450 , 65.470
0.060 , 64.020	-0.080 , 64.170	3.400 , 64.140	0.000 , 64.349	4.164 , 66.692	-0.970 , 65.360
2.310 , 63.910	-0.000 , 64.171	3.819 , 64.257	0.040 , 64.350	4.531 , 64.311	0.000 , 65.508
3.794 , 63.701	0.000 , 64.171	4.054 , 64.299	2.060 , 64.350	18.519 , 64.318	0.000 , 65.508
4.114 , 63.676	2.390 , 64.190	4.057 , 65.832	3.797 , 64.449	1580.000, 15 , 0 , 0	0.010 , 65.510
4.165 , 65.183	3.859 , 64.130	4.118 , 64.260	4.080 , 64.498	-12.137 , 75.659	1.220 , 65.380
4.196 , 63.697	3.983 , 64.140	4.620 , 64.131	4.109 , 66.244	-8.933 , 67.308	1.490 , 65.470
7.153 , 63.747	4.048 , 65.776	4.866 , 64.028	4.623 , 64.037	-7.010 , 67.100	2.250 , 65.040
12.764 , 63.729	4.059 , 65.778	5.008 , 63.938	13.724 , 64.049	-4.270 , 65.360	2.880 , 65.270
1360.000, 14 , 0 , 0	4.061 , 64.166	5.117 , 63.764	1520.000, 12 , 0 , 0	-3.990 , 64.990	3.747 , 64.871
-3.979 , 67.362	4.807 , 64.075	15.632 , 63.816	-3.892 , 75.754	-2.820 , 64.790	4.004 , 64.767
-3.968 , 63.923	8.356 , 64.044	1460.000, 16 , 0 , 0	-3.884 , 64.444	-0.000 , 64.750	4.041 , 66.516

4.554 , 64.456	4.591 , 64.525	3.100 , 65.650	1.520 , 66.380	1.890 , 66.440	17.360 , 65.774
19.589 , 64.474	18.393 , 64.549	3.410 , 65.450	2.170 , 65.960	2.399 , 66.290	1840.000, 19 , 0 , 0
1640.000, 21 , 0 , 0	1680.000, 25 , 0 , 0	3.863 , 65.479	2.370 , 65.950	2.789 , 66.430	-3.864 , 74.354
-9.040 , 68.702	-9.025 , 71.698	4.158 , 65.511	2.790 , 66.070	3.430 , 66.090	-3.864 , 66.814
-8.700 , 66.707	-8.817 , 66.699	4.162 , 67.754	3.520 , 65.610	3.886 , 66.004	-2.710 , 66.980
-7.580 , 66.410	-8.030 , 66.790	4.631 , 64.612	3.853 , 65.524	4.258 , 66.112	-2.210 , 67.070
-5.780 , 65.290	-6.360 , 66.580	22.342 , 64.670	3.927 , 65.600	4.261 , 67.564	-1.330 , 67.380
-3.220 , 65.030	-5.590 , 66.270	1720.000, 25 , 0 , 0	4.273 , 67.243	4.758 , 65.287	-1.110 , 67.190
-2.050 , 65.370	-4.420 , 65.530	-9.052 , 73.860	4.693 , 64.949	16.534 , 65.298	0.000 , 67.278
-1.340 , 65.600	-3.210 , 65.260	-5.502 , 66.200	16.295 , 64.973	1800.000, 17 , 0 , 0	0.000 , 67.278
-1.030 , 65.480	-2.570 , 65.620	-4.615 , 66.000	1760.000, 20 , 0 , 0	-3.976 , 74.489	0.020 , 67.280
-0.040 , 65.610	-2.100 , 65.710	-4.112 , 66.827	-4.102 , 70.791	-3.905 , 66.522	1.240 , 67.200
0.000 , 65.608	-1.470 , 65.920	-3.881 , 66.878	-4.091 , 65.791	-1.530 , 66.960	1.650 , 67.290
0.000 , 65.608	-1.160 , 65.890	-3.868 , 65.783	-3.491 , 65.860	-1.240 , 66.830	2.410 , 66.970
1.140 , 65.540	-0.030 , 65.870	-3.757 , 65.808	-3.011 , 65.930	0.000 , 66.849	2.940 , 67.230
1.540 , 65.640	-0.000 , 65.868	-3.300 , 65.740	-2.321 , 66.260	0.000 , 66.849	3.580 , 66.780
2.260 , 65.140	0.000 , 65.868	-2.640 , 65.970	-1.941 , 66.400	0.050 , 66.850	3.947 , 66.730
2.760 , 65.290	1.100 , 65.800	-2.010 , 66.220	-1.431 , 66.510	1.080 , 66.820	4.063 , 66.709
3.260 , 64.990	1.480 , 65.850	-1.450 , 66.240	-1.151 , 66.380	1.580 , 66.880	4.066 , 68.024
3.788 , 64.895	2.260 , 65.530	-0.960 , 66.080	-0.731 , 66.360	2.360 , 66.500	4.725 , 66.079
4.042 , 64.938	2.710 , 65.670	-0.010 , 66.000	-0.001 , 66.510	2.880 , 66.690	18.104 , 66.027
4.055 , 66.592	3.020 , 65.530	-0.000 , 66.000	0.000 , 66.510	3.330 , 66.430	1860.000, 17 , 0 , 0
4.573 , 64.492	3.290 , 65.310	0.000 , 66.000	1.159 , 66.380	4.007 , 66.321	-3.808 , 73.807
21.540 , 64.516	3.480 , 65.210	1.070 , 66.030	1.509 , 66.490	4.209 , 66.297	-3.795 , 67.070
1660.000, 22 , 0 , 0	3.815 , 65.180	1.460 , 66.170	2.239 , 66.140	4.212 , 67.763	-2.540 , 67.020
-9.048 , 70.241	4.057 , 67.616	1.970 , 65.820	2.699 , 66.300	4.761 , 65.526	-1.580 , 67.500
-8.751 , 66.711	4.610 , 64.560	2.360 , 65.770	3.289 , 65.970	15.177 , 65.521	-1.100 , 67.400
-4.250 , 65.240	23.047 , 64.597	2.810 , 65.890	3.925 , 65.833	1820.000, 18 , 0 , 0	-0.010 , 67.410
-3.520 , 65.100	1700.000, 23 , 0 , 0	3.410 , 65.470	4.285 , 67.285	-3.919 , 74.900	-0.000 , 67.410
-2.900 , 65.290	-9.067 , 73.319	3.967 , 65.440	4.726 , 65.119	-3.918 , 66.826	0.000 , 67.410
-2.280 , 65.450	-8.747 , 66.969	4.217 , 67.500	19.974 , 65.140	-2.930 , 66.680	1.230 , 67.380
-1.370 , 65.760	-7.390 , 66.950	4.663 , 64.781	1780.000, 22 , 0 , 0	-2.190 , 66.840	1.610 , 67.490
-0.890 , 65.660	-6.180 , 66.610	18.299 , 64.816	-4.040 , 72.640	-1.380 , 67.180	2.130 , 67.160
-0.010 , 65.640	-5.260 , 66.470	1740.000, 21 , 0 , 0	-4.031 , 66.323	-1.000 , 66.990	2.910 , 67.140
0.000 , 65.640	-2.780 , 65.650	-4.171 , 69.682	-3.010 , 66.230	-0.040 , 67.070	3.883 , 66.812
0.000 , 65.640	-2.040 , 65.830	-4.160 , 65.782	-2.201 , 66.510	0.000 , 67.068	4.029 , 66.774
1.280 , 65.590	-1.470 , 66.090	-2.880 , 65.860	-1.480 , 66.770	1.170 , 67.000	4.035 , 68.285
1.550 , 65.740	-1.170 , 65.990	-2.520 , 65.980	-1.201 , 66.610	1.620 , 67.100	4.708 , 66.354
2.120 , 65.360	-0.000 , 65.980	-2.080 , 66.200	-0.740 , 66.600	2.370 , 66.660	17.125 , 66.287
2.350 , 65.260	0.000 , 65.980	-1.430 , 66.360	-0.001 , 66.727	2.780 , 66.820	1880.000, 17 , 0 , 0
2.720 , 65.410	1.120 , 66.010	-0.870 , 66.170	0.000 , 66.727	3.420 , 66.510	-3.753 , 73.260
3.350 , 65.070	1.410 , 66.120	-0.010 , 66.300	0.020 , 66.730	3.870 , 66.432	-3.750 , 67.635
3.645 , 64.962	1.830 , 65.930	-0.000 , 66.299	0.710 , 66.670	4.136 , 66.376	-2.230 , 67.510
3.740 , 65.000	2.330 , 65.620	0.000 , 66.299	0.999 , 66.570	4.139 , 67.893	-1.520 , 67.810
4.067 , 66.762	2.800 , 65.800	1.130 , 66.190	1.439 , 66.740	4.743 , 65.802	-1.180 , 67.670

-0.000 , 67.689	4.706 , 67.290	1.260 , 68.550	6.540 , 68.999	4.599 , 69.398	0.000 , 69.613
0.000 , 67.689	14.679 , 67.215	1.630 , 68.770	18.525 , 68.934	6.631 , 69.377	0.000 , 69.613
0.040 , 67.690	1940.000, 17 , 0 , 0	2.040 , 68.380	2040.000, 22 , 0 , 0	20.040 , 69.200	0.020 , 69.610
1.260 , 67.670	-3.856 , 76.260	2.460 , 68.420	-4.157 , 77.140	2080.000, 33 , 0 , 0	1.250 , 69.710
1.670 , 67.810	-3.849 , 68.318	3.210 , 68.400	-4.159 , 69.522	-12.084 , 70.879	2.000 , 69.470
2.290 , 67.470	-2.111 , 68.190	3.847 , 68.757	-2.160 , 69.270	-8.970 , 70.860	2.740 , 69.580
3.130 , 67.310	-1.531 , 68.350	4.251 , 68.787	-1.500 , 69.510	-6.390 , 70.982	3.700 , 70.160
3.937 , 67.041	-1.141 , 68.200	4.253 , 70.430	-1.120 , 69.270	-5.790 , 71.010	4.047 , 70.162
4.057 , 67.004	-0.091 , 68.350	4.732 , 68.305	-0.020 , 69.020	-5.510 , 70.877	4.058 , 71.605
4.057 , 68.724	-0.001 , 68.342	18.519 , 68.277	-0.000 , 69.023	-3.780 , 70.059	4.668 , 69.632
4.691 , 66.632	0.000 , 68.342	2000.000, 17 , 0 , 0	0.000 , 69.023	-3.190 , 69.780	21.277 , 69.553
19.875 , 66.587	1.499 , 68.210	-4.107 , 76.545	0.980 , 69.160	-2.760 , 69.697	2120.000, 32 , 0 , 0
1900.000, 16 , 0 , 0	1.839 , 68.300	-4.102 , 69.108	0.990 , 69.070	-2.410 , 69.630	-11.859 , 78.619
-3.708 , 72.731	2.409 , 68.010	-2.230 , 69.150	1.290 , 69.260	-2.390 , 69.630	-6.183 , 70.947
-3.707 , 67.880	3.179 , 67.990	-2.050 , 69.060	1.310 , 69.250	-1.640 , 69.640	-6.141 , 70.890
-2.190 , 67.640	3.954 , 67.940	-1.490 , 69.160	1.590 , 69.240	-1.620 , 69.639	-4.920 , 70.770
-1.600 , 67.930	4.142 , 67.927	-1.180 , 68.990	1.880 , 68.910	-0.030 , 69.540	-4.720 , 70.750
-1.200 , 67.820	4.152 , 69.880	-0.000 , 68.780	2.040 , 68.990	0.000 , 69.541	-3.420 , 70.359
-0.000 , 67.898	4.714 , 67.624	0.000 , 68.780	2.930 , 69.000	0.000 , 69.541	-3.390 , 70.350
0.000 , 67.898	19.124 , 67.507	1.040 , 68.930	3.090 , 69.080	0.000 , 69.541	-2.540 , 69.970
0.030 , 67.900	1960.000, 17 , 0 , 0	1.380 , 69.030	3.650 , 69.620	0.020 , 69.541	-2.500 , 69.975
1.230 , 67.780	-3.920 , 76.309	1.930 , 68.800	4.158 , 69.665	1.250 , 69.570	-2.090 , 70.025
1.570 , 67.820	-3.913 , 68.525	2.430 , 68.710	4.162 , 71.364	1.270 , 69.570	-1.970 , 70.040
2.050 , 67.550	-1.530 , 68.500	2.670 , 68.825	4.725 , 69.203	1.960 , 69.230	-1.480 , 70.015
3.867 , 67.390	-1.130 , 68.470	4.085 , 69.073	15.532 , 69.106	2.000 , 69.238	-0.020 , 69.940
4.083 , 67.373	-0.040 , 68.420	4.090 , 70.701	2060.000, 22 , 0 , 0	2.730 , 69.380	-0.000 , 69.940
4.085 , 69.141	-0.000 , 68.419	4.751 , 68.673	-8.951 , 77.609	2.740 , 69.387	0.000 , 69.940
4.697 , 66.956	0.000 , 68.419	18.650 , 68.570	-7.649 , 70.200	3.687 , 69.995	0.060 , 69.941
17.436 , 66.866	1.410 , 68.370	2020.000, 18 , 0 , 0	-6.345 , 70.688	3.700 , 69.995	1.430 , 69.960
1920.000, 17 , 0 , 0	1.610 , 68.490	-4.036 , 76.843	-5.781 , 70.539	4.047 , 69.996	1.470 , 69.936
-3.764 , 74.212	2.250 , 68.190	-4.023 , 69.304	-4.570 , 70.410	4.058 , 69.996	2.110 , 69.560
-3.760 , 68.005	3.200 , 68.070	-2.120 , 69.440	-3.230 , 69.720	4.117 , 69.996	2.140 , 69.562
-2.060 , 67.960	3.884 , 68.012	-1.620 , 69.330	-2.220 , 69.530	4.122 , 71.661	2.700 , 69.592
-1.470 , 68.220	4.246 , 67.980	-1.230 , 69.080	-1.600 , 69.590	4.124 , 71.665	3.020 , 69.610
-1.150 , 68.080	4.251 , 70.161	-0.010 , 69.010	-1.110 , 69.340	4.621 , 69.513	3.777 , 70.291
-0.000 , 68.090	4.710 , 67.957	-0.000 , 69.010	-0.000 , 69.330	4.668 , 69.513	3.798 , 70.310
0.000 , 68.090	11.214 , 67.903	0.000 , 69.010	0.000 , 69.330	18.998 , 69.455	4.107 , 70.406
0.020 , 68.090	18.656 , 67.837	1.170 , 68.990	0.030 , 69.330	2100.000, 18 , 0 , 0	4.116 , 70.409
1.450 , 68.010	1980.000, 16 , 0 , 0	1.460 , 69.060	0.920 , 69.280	-12.084 , 77.773	4.173 , 70.427
1.700 , 68.120	-4.061 , 76.381	1.970 , 68.860	1.270 , 69.440	-6.390 , 70.818	4.180 , 71.753
2.080 , 67.850	-4.050 , 68.806	2.870 , 69.120	1.950 , 69.080	-5.510 , 70.730	5.032 , 69.815
3.090 , 67.770	-2.000 , 68.530	3.705 , 69.503	3.010 , 69.170	-3.780 , 70.350	5.204 , 69.814
3.897 , 67.680	-1.310 , 68.810	4.218 , 69.506	3.636 , 69.816	-2.760 , 69.930	11.294 , 69.777
4.118 , 67.660	-0.860 , 68.680	4.221 , 71.032	4.147 , 69.774	-2.390 , 69.800	18.735 , 69.732
4.119 , 69.510	0.000 , 68.540	4.662 , 69.007	4.158 , 71.577	-1.620 , 69.880	2140.000, 18 , 0 , 0

-11.859 , 79.511	0.000 , 70.229	2240.000, 17 , 0 , 0	-1.530 , 71.134	0.880 , 71.250	4.481 , 72.110
-6.183 , 71.110	0.000 , 70.229	-4.349 , 77.574	-1.440 , 71.160	1.171 , 71.280	4.573 , 72.116
-4.920 , 71.150	0.090 , 70.220	-3.950 , 71.002	-1.170 , 71.160	1.570 , 71.320	4.581 , 71.820
-3.420 , 70.590	1.610 , 70.370	-3.240 , 70.570	-0.100 , 71.160	1.661 , 71.281	7.331 , 71.730
-2.500 , 70.270	2.240 , 70.130	-2.740 , 70.500	0.000 , 71.159	2.181 , 71.055	15.501 , 71.630
-2.090 , 70.260	2.790 , 70.180	-1.650 , 70.880	0.000 , 71.159	2.260 , 71.020	25.541 , 71.620
-1.480 , 70.140	3.749 , 70.536	-1.190 , 70.800	0.000 , 71.159	3.070 , 71.020	2340.000, 26 , 0 , 0
0.000 , 70.054	4.026 , 70.582	-0.030 , 70.760	0.010 , 71.159	3.151 , 71.075	-11.858 , 81.483
0.060 , 70.050	4.029 , 72.758	-0.000 , 70.760	0.880 , 71.153	3.760 , 71.490	-8.471 , 72.280
1.470 , 70.110	5.001 , 70.599	0.000 , 70.760	1.340 , 71.150	3.871 , 71.486	-5.990 , 72.220
2.140 , 69.860	12.325 , 70.399	1.641 , 70.820	1.570 , 71.220	3.954 , 71.483	-4.580 , 72.300
2.700 , 69.910	19.701 , 70.486	2.261 , 70.591	1.570 , 71.220	4.021 , 71.481	-3.340 , 71.580
3.777 , 70.299	2200.000, 14 , 0 , 0	3.150 , 70.619	2.260 , 70.954	4.081 , 71.479	-2.370 , 71.520
4.107 , 70.378	-4.503 , 77.423	3.922 , 71.170	2.400 , 70.900	4.340 , 71.470	-1.360 , 71.700
4.116 , 71.902	-4.292 , 71.034	4.762 , 71.130	3.070 , 70.955	4.361 , 71.459	-0.870 , 71.620
5.204 , 69.998	-3.454 , 70.546	5.345 , 70.635	3.250 , 70.970	4.481 , 71.394	0.000 , 71.744
11.294 , 69.955	-2.646 , 70.300	7.481 , 70.560	3.760 , 71.310	4.573 , 71.343	0.000 , 71.744
18.735 , 69.900	-1.651 , 70.552	18.115 , 70.639	3.850 , 71.370	4.581 , 71.339	0.040 , 71.750
2160.000, 20 , 0 , 0	-1.042 , 70.456	2260.000, 17 , 0 , 0	4.340 , 71.363	5.110 , 71.050	1.080 , 71.580
-8.856 , 79.334	0.000 , 70.472	-4.541 , 77.680	4.570 , 71.360	7.331 , 70.988	1.560 , 71.630
-5.228 , 71.149	0.000 , 70.472	-3.967 , 71.447	5.110 , 71.122	8.330 , 70.960	2.220 , 71.370
-4.350 , 70.610	1.724 , 70.521	-3.399 , 70.970	5.410 , 70.990	15.501 , 70.941	3.150 , 71.320
-3.500 , 70.460	2.228 , 70.287	-2.599 , 70.790	8.330 , 70.907	15.700 , 70.940	3.930 , 71.650
-2.730 , 70.070	3.020 , 70.270	-1.559 , 71.090	8.940 , 70.890	25.541 , 70.903	3.976 , 72.208
-2.210 , 70.320	4.820 , 71.150	-1.069 , 70.960	15.700 , 70.864	2320.000, 26 , 0 , 0	4.030 , 72.210
-1.190 , 70.300	11.380 , 70.610	0.000 , 70.980	16.610 , 70.860	-11.889 , 81.386	4.100 , 71.940
-0.060 , 70.090	25.450 , 70.350	0.001 , 70.980	26.440 , 70.830	-8.515 , 72.269	4.410 , 71.890
-0.000 , 70.093	2220.000, 17 , 0 , 0	1.631 , 71.010	2300.000, 41 , 0 , 0	-6.789 , 72.000	4.460 , 72.240
0.000 , 70.093	-4.435 , 77.456	2.241 , 70.770	-6.662 , 77.680	-4.299 , 71.880	4.527 , 72.236
0.930 , 70.140	-3.954 , 70.783	3.171 , 70.880	-6.002 , 71.699	-3.369 , 71.350	4.530 , 71.980
1.340 , 70.280	-3.240 , 70.445	3.931 , 71.450	-4.299 , 71.328	-2.329 , 71.300	8.090 , 71.840
2.310 , 69.990	-2.740 , 70.375	4.701 , 71.380	-3.369 , 71.125	-1.369 , 71.580	15.350 , 71.690
2.820 , 69.870	-1.615 , 70.755	5.211 , 70.830	-3.300 , 71.110	-0.729 , 71.430	26.220 , 71.600
3.753 , 70.366	-1.190 , 70.675	7.511 , 70.740	-2.810 , 71.000	0.000 , 71.561	2360.000, 27 , 0 , 0
4.192 , 70.582	-0.030 , 70.635	14.981 , 70.750	-2.329 , 71.122	0.001 , 71.561	-11.827 , 81.579
4.196 , 72.171	0.000 , 70.635	26.881 , 70.690	-2.300 , 71.130	0.051 , 71.570	-8.929 , 72.390
5.188 , 70.180	0.000 , 70.635	2280.000, 35 , 0 , 0	-1.530 , 71.450	1.171 , 71.380	-5.999 , 72.440
10.948 , 70.149	1.641 , 70.695	-5.580 , 77.680	-1.369 , 71.410	1.661 , 71.430	-4.609 , 72.330
20.066 , 70.096	2.261 , 70.466	-4.604 , 71.099	-1.170 , 71.360	2.181 , 71.220	-3.289 , 71.790
2180.000, 17 , 0 , 0	3.150 , 70.494	-3.620 , 71.040	-0.729 , 71.368	3.151 , 71.130	-2.079 , 71.750
-8.844 , 79.385	3.922 , 71.045	-3.300 , 70.938	0.000 , 71.380	3.871 , 71.520	-1.529 , 71.910
-4.896 , 71.257	4.762 , 71.005	-2.900 , 70.810	0.000 , 71.380	3.954 , 72.098	-0.809 , 71.800
-4.120 , 70.810	5.345 , 70.657	-2.810 , 70.827	0.001 , 71.380	4.021 , 72.100	0.000 , 71.975
-3.420 , 70.590	7.481 , 70.435	-2.300 , 70.923	0.010 , 71.380	4.081 , 71.830	0.001 , 71.975
-2.370 , 70.470	18.115 , 70.514	-2.210 , 70.940	0.051 , 71.374	4.361 , 71.870	0.071 , 71.990

0.921 , 71.840	2.470 , 71.745	-1.949 , 72.230	26.431 , 72.306	4.950 , 72.850	-4.877 , 77.938
1.511 , 71.900	3.141 , 71.680	-1.680 , 72.280	2420.000, 30 , 0 , 0	5.550 , 72.650	-4.514 , 73.151
2.291 , 71.620	3.160 , 71.687	-1.589 , 72.255	-9.243 , 79.308	7.370 , 72.680	-3.529 , 72.983
3.011 , 71.520	3.310 , 71.740	-1.070 , 72.110	-6.930 , 73.570	13.990 , 72.720	-2.500 , 73.084
3.831 , 71.760	3.880 , 71.940	-0.110 , 72.090	-5.449 , 73.460	26.120 , 72.660	-1.940 , 73.390
3.951 , 72.301	3.881 , 71.940	-0.059 , 72.123	-4.349 , 72.990	2460.000, 23 , 0 , 0	-0.090 , 73.180
4.031 , 72.300	3.972 , 72.530	0.000 , 72.163	-4.089 , 73.090	-4.743 , 76.606	0.000 , 73.186
4.091 , 72.040	4.035 , 72.539	0.000 , 72.163	-3.609 , 72.310	-4.500 , 73.949	0.000 , 73.186
4.371 , 72.070	4.041 , 72.540	0.001 , 72.163	-3.519 , 72.320	-4.413 , 73.000	1.040 , 73.260
4.431 , 72.340	4.121 , 72.280	0.010 , 72.170	-2.489 , 72.290	-3.539 , 72.884	1.490 , 73.370
4.492 , 72.342	4.127 , 72.279	0.021 , 72.170	-2.449 , 72.270	-2.489 , 72.745	2.440 , 72.950
4.504 , 72.079	4.164 , 72.273	0.661 , 72.144	-1.979 , 72.520	-2.364 , 72.729	3.360 , 73.040
6.251 , 71.970	4.371 , 72.240	1.270 , 72.120	-1.949 , 72.450	-1.955 , 72.760	4.010 , 73.820
11.781 , 71.890	4.421 , 72.540	1.431 , 72.177	-1.589 , 72.370	-1.849 , 72.767	4.710 , 73.710
18.741 , 71.810	4.472 , 72.538	1.451 , 72.184	-0.059 , 72.340	0.000 , 72.876	2520.000, 13 , 0 , 0
26.411 , 71.810	4.515 , 72.536	1.830 , 72.320	0.000 , 72.377	0.000 , 72.876	-5.231 , 76.065
2380.000, 57 , 0 , 0	4.518 , 72.503	1.900 , 72.370	0.001 , 72.377	0.001 , 72.876	-4.565 , 73.886
-10.320 , 75.762	4.551 , 72.200	2.210 , 72.150	0.021 , 72.390	0.041 , 72.879	-2.460 , 73.260
-9.569 , 72.752	4.640 , 72.198	2.321 , 72.120	0.661 , 72.340	0.060 , 72.880	-2.089 , 73.390
-6.210 , 72.738	4.686 , 72.197	2.341 , 72.115	1.431 , 72.470	0.971 , 72.897	-0.079 , 73.460
-4.560 , 72.731	5.810 , 72.175	2.470 , 72.080	1.451 , 72.490	1.571 , 72.909	0.000 , 73.453
-4.369 , 72.730	7.541 , 72.140	3.160 , 72.150	2.321 , 72.140	1.650 , 72.910	0.001 , 73.453
-3.790 , 72.029	9.130 , 72.118	3.201 , 72.150	2.341 , 72.240	2.571 , 72.625	1.110 , 73.350
-3.749 , 71.980	10.270 , 72.102	3.271 , 72.150	3.201 , 72.280	2.650 , 72.600	1.681 , 73.520
-3.169 , 71.840	14.031 , 72.050	3.310 , 72.150	3.271 , 72.290	3.400 , 72.670	2.500 , 73.150
-2.860 , 71.848	16.830 , 72.043	3.880 , 72.290	4.001 , 72.760	3.411 , 72.681	3.211 , 73.250
-2.349 , 71.860	17.660 , 72.041	4.001 , 72.756	4.081 , 72.800	4.010 , 73.310	4.001 , 73.960
-2.270 , 71.880	24.670 , 72.022	4.035 , 72.890	7.121 , 72.660	4.051 , 73.310	4.791 , 73.880
-1.680 , 72.032	25.531 , 72.020	4.081 , 72.892	15.161 , 72.610	4.671 , 73.301	2540.000, 15 , 0 , 0
-1.529 , 72.070	2400.000, 61 , 0 , 0	4.127 , 72.893	17.271 , 72.670	2480.000, 14 , 0 , 0	-11.028 , 80.391
-1.070 , 72.062	-9.243 , 72.729	4.164 , 72.545	25.521 , 72.670	-4.743 , 78.412	-4.897 , 73.909
-0.949 , 72.060	-6.930 , 72.661	4.472 , 72.545	26.431 , 72.600	-4.500 , 72.847	-3.440 , 73.640
-0.110 , 72.140	-6.210 , 72.640	4.518 , 72.854	2440.000, 17 , 0 , 0	-3.539 , 72.710	-2.610 , 73.650
-0.009 , 72.150	-5.449 , 72.571	4.640 , 72.850	-6.118 , 78.044	-2.489 , 72.810	-2.350 , 73.760
0.000 , 72.149	-4.560 , 72.490	4.686 , 72.338	-4.807 , 73.200	-1.849 , 73.090	-0.060 , 73.620
0.000 , 72.149	-4.349 , 72.416	5.810 , 72.280	-2.059 , 72.570	0.000 , 73.002	0.000 , 73.620
0.001 , 72.149	-4.089 , 72.325	7.121 , 72.304	-1.337 , 72.596	0.001 , 73.002	0.000 , 73.620
0.010 , 72.148	-3.790 , 72.220	9.130 , 72.340	-0.886 , 72.648	0.041 , 73.000	1.300 , 73.630
0.881 , 72.060	-3.609 , 72.212	10.270 , 72.300	-0.045 , 72.650	0.971 , 73.030	1.710 , 73.720
1.270 , 72.073	-3.519 , 72.208	15.161 , 72.270	0.000 , 72.652	1.571 , 73.220	2.600 , 73.440
1.481 , 72.080	-2.860 , 72.180	16.830 , 72.260	0.000 , 72.652	2.571 , 72.700	3.230 , 73.480
1.830 , 71.945	-2.489 , 72.174	17.271 , 72.271	1.620 , 72.710	3.411 , 72.790	4.140 , 74.250
1.900 , 71.918	-2.449 , 72.173	17.660 , 72.280	2.560 , 72.380	4.051 , 73.540	4.650 , 74.370
2.210 , 71.799	-2.270 , 72.170	24.670 , 72.210	3.220 , 72.420	4.671 , 73.550	4.971 , 74.564
2.311 , 71.760	-1.979 , 72.224	25.521 , 72.256	4.160 , 72.980	2500.000, 14 , 0 , 0	2560.000, 29 , 0 , 0

-11.169 , 80.929	-11.090 , 80.960	0.000 , 74.440	4.871 , 75.562	14.140 , 74.876	-4.706 , 74.677
-5.293 , 74.115	-4.914 , 74.204	0.001 , 74.440	2700.000, 11 , 0 , 0	17.740 , 74.850	-4.010 , 74.615
-5.110 , 73.903	-2.530 , 74.010	0.020 , 74.441	-4.550 , 75.210	25.700 , 75.060	-3.090 , 74.550
-5.044 , 73.900	-1.770 , 74.240	1.220 , 74.480	-3.430 , 74.710	2760.000, 24 , 0 , 0	-2.510 , 74.670
-3.970 , 73.850	0.000 , 74.121	1.711 , 74.630	-2.530 , 74.710	-4.934 , 84.443	-1.640 , 75.110
-2.650 , 73.530	0.000 , 74.121	1.790 , 74.585	-1.730 , 74.960	-4.767 , 78.117	-0.040 , 74.970
-2.490 , 73.652	0.020 , 74.120	2.421 , 74.230	0.000 , 74.873	-4.683 , 74.920	-0.000 , 74.971
-2.190 , 73.880	1.320 , 74.140	2.560 , 74.246	0.050 , 74.870	-2.510 , 74.760	0.000 , 74.971
-1.880 , 73.868	1.650 , 74.290	3.381 , 74.340	1.850 , 74.960	-2.450 , 74.788	1.500 , 75.000
-1.690 , 73.860	2.610 , 73.800	3.610 , 74.478	2.630 , 74.580	-1.760 , 75.104	2.290 , 74.740
-1.360 , 73.700	3.170 , 73.840	4.590 , 75.067	3.590 , 74.710	-1.660 , 75.150	9.220 , 74.690
-1.299 , 73.703	4.726 , 73.903	4.694 , 75.130	4.798 , 75.199	-1.490 , 75.073	17.420 , 74.800
-0.030 , 73.770	4.869 , 75.080	4.872 , 75.309	4.869 , 75.701	-1.330 , 75.000	27.950 , 74.820
-0.020 , 73.769	2620.000, 22 , 0 , 0	2660.000, 20 , 0 , 0	2720.000, 11 , 0 , 0	-0.050 , 75.019	2820.000, 12 , 0 , 0
0.000 , 73.768	-11.012 , 80.930	-5.120 , 75.322	-4.481 , 75.020	-0.000 , 75.020	-4.951 , 83.218
0.000 , 73.768	-5.109 , 74.587	-3.820 , 74.630	-2.421 , 74.740	0.000 , 75.020	-4.727 , 74.930
0.001 , 73.768	-3.470 , 74.220	-3.690 , 74.619	-1.590 , 75.090	0.000 , 75.020	-2.171 , 74.800
0.990 , 73.710	-3.350 , 74.200	-2.590 , 74.528	-0.001 , 75.011	0.020 , 75.020	-1.581 , 75.070
1.260 , 73.813	-2.490 , 74.230	-2.370 , 74.510	0.000 , 75.011	1.000 , 74.986	-0.001 , 74.984
1.280 , 73.820	-2.420 , 74.190	-2.010 , 74.629	0.009 , 75.010	1.180 , 74.980	0.000 , 74.984
1.711 , 73.857	-1.760 , 74.450	-1.640 , 74.750	1.929 , 74.830	1.560 , 75.100	0.069 , 74.980
1.740 , 73.860	-1.740 , 74.390	0.000 , 74.720	2.710 , 74.540	1.670 , 75.065	1.529 , 75.070
2.380 , 73.460	-1.240 , 74.260	0.000 , 74.720	3.599 , 74.680	2.350 , 74.852	2.129 , 74.840
2.530 , 73.489	-0.010 , 74.330	0.000 , 74.720	4.627 , 75.288	2.770 , 74.720	3.759 , 74.740
3.310 , 73.640	0.000 , 74.359	0.020 , 74.720	4.866 , 75.840	4.940 , 74.712	15.169 , 74.850
3.320 , 73.649	0.000 , 74.360	0.050 , 74.721	2740.000, 22 , 0 , 0	14.140 , 74.680	27.699 , 74.890
4.050 , 74.310	1.270 , 74.350	1.790 , 74.790	-4.927 , 84.854	18.600 , 74.751	2840.000, 21 , 0 , 0
4.670 , 74.400	1.280 , 74.290	2.010 , 74.699	-4.683 , 77.397	26.130 , 74.870	-12.049 , 82.314
4.780 , 74.424	1.670 , 74.440	2.560 , 74.470	-4.613 , 75.269	2780.000, 14 , 0 , 0	-9.022 , 75.963
2580.000, 14 , 0 , 0	1.720 , 74.500	3.230 , 74.540	-2.510 , 74.914	-4.939 , 84.036	-8.908 , 74.895
-11.169 , 80.992	2.540 , 73.990	3.610 , 74.580	-2.250 , 74.870	-4.767 , 74.910	-6.320 , 74.790
-5.293 , 74.266	2.560 , 74.000	4.537 , 75.151	-1.670 , 75.020	-2.450 , 74.650	-5.140 , 74.860
-5.044 , 74.072	3.350 , 74.050	4.590 , 75.184	-1.660 , 75.020	-1.760 , 75.210	-3.780 , 74.750
-2.490 , 73.880	3.430 , 74.080	4.871 , 75.423	-1.330 , 75.024	-1.490 , 74.990	-2.670 , 74.600
-1.880 , 74.100	4.680 , 74.860	2680.000, 11 , 0 , 0	-0.050 , 75.040	-0.050 , 74.900	-2.550 , 74.640
-1.299 , 73.950	4.870 , 75.194	-5.120 , 75.400	-0.000 , 75.039	0.000 , 74.898	-2.130 , 74.850
-0.020 , 73.980	2640.000, 21 , 0 , 0	-3.690 , 74.660	0.000 , 75.039	0.000 , 74.898	-1.720 , 74.980
0.000 , 73.979	-5.210 , 75.029	-2.590 , 74.590	0.000 , 75.039	1.000 , 74.860	-1.410 , 75.070
0.001 , 73.979	-4.966 , 74.806	-2.010 , 74.900	0.020 , 75.039	1.670 , 75.130	-1.200 , 74.990
1.260 , 73.930	-3.820 , 74.575	0.000 , 74.841	1.180 , 75.018	2.350 , 74.880	-0.030 , 74.950
1.711 , 74.120	-2.370 , 74.284	0.000 , 74.841	1.560 , 75.011	4.940 , 74.790	-0.000 , 74.960
2.530 , 73.630	-2.349 , 74.280	0.050 , 74.840	1.630 , 75.010	18.600 , 74.690	0.000 , 74.960
3.320 , 73.730	-1.640 , 74.587	2.010 , 74.870	2.150 , 74.860	29.810 , 74.850	0.030 , 74.970
4.780 , 74.580	-1.610 , 74.600	3.230 , 74.550	2.770 , 74.875	2800.000, 14 , 0 , 0	1.600 , 74.940
2600.000, 13 , 0 , 0	0.000 , 74.440	4.537 , 75.328	5.450 , 74.940	-4.945 , 83.627	2.140 , 74.780

5.280 , 74.830	2.490 , 74.650	-5.320 , 74.606	23.680 , 73.850	-5.320 , 74.970	-1.550 , 75.090
12.580 , 74.780	5.060 , 74.950	-4.430 , 74.606	25.850 , 73.905	-5.160 , 74.887	-1.520 , 75.080
26.610 , 74.840	5.120 , 74.949	-3.763 , 74.606	3000.000, 23 , 0 , 0	-4.910 , 74.757	-0.000 , 75.130
2860.000, 24 , 0 , 0	13.550 , 74.799	-3.030 , 74.796	-5.723 , 76.915	-4.640 , 74.617	0.000 , 75.129
-9.031 , 77.129	16.900 , 74.740	-2.463 , 74.942	-5.437 , 75.078	-4.560 , 74.576	0.020 , 75.100
-8.873 , 75.471	26.990 , 74.800	-1.730 , 75.032	-4.640 , 74.858	-4.550 , 74.570	1.140 , 75.060
-8.823 , 74.946	2900.000, 13 , 0 , 0	-1.072 , 75.113	-3.990 , 74.680	-3.670 , 74.586	1.460 , 74.980
-6.100 , 74.700	-8.858 , 77.790	-0.040 , 75.120	-2.860 , 74.590	-2.910 , 74.600	2.290 , 74.760
-5.900 , 74.690	-8.798 , 74.929	-0.000 , 75.117	-2.860 , 74.590	-2.870 , 74.617	2.330 , 74.780
-5.760 , 74.686	-5.770 , 74.830	0.000 , 75.117	-1.940 , 75.008	-2.800 , 74.646	6.090 , 74.770
-2.800 , 74.610	-2.420 , 74.730	0.000 , 75.117	-1.650 , 75.140	-2.250 , 74.880	7.670 , 74.710
-2.430 , 74.707	-1.510 , 75.130	0.030 , 75.115	-0.000 , 75.120	-1.590 , 75.160	12.810 , 74.660
-2.230 , 74.760	-0.010 , 75.000	1.290 , 75.027	0.000 , 75.120	-1.550 , 75.160	18.220 , 74.670
-1.440 , 75.076	-0.000 , 75.000	1.530 , 75.010	0.000 , 75.120	-1.520 , 75.160	18.710 , 74.650
-1.430 , 75.080	0.000 , 75.000	2.260 , 74.881	0.020 , 75.120	-0.010 , 75.170	24.740 , 74.740
-0.000 , 75.020	1.560 , 75.050	2.720 , 74.800	0.020 , 75.120	-0.000 , 75.169	27.110 , 74.690
-0.000 , 75.020	2.240 , 74.770	4.400 , 74.583	1.280 , 75.055	0.000 , 75.169	3080.000, 16 , 0 , 0
0.000 , 75.020	5.120 , 74.860	4.730 , 74.540	1.380 , 75.050	0.000 , 75.169	-4.996 , 75.541
0.030 , 75.019	13.550 , 74.800	10.390 , 74.360	2.470 , 74.640	0.020 , 75.167	-4.915 , 75.007
1.490 , 74.963	27.410 , 74.760	11.250 , 74.369	2.490 , 74.640	1.140 , 75.030	-4.330 , 74.590
1.560 , 74.960	2920.000, 13 , 0 , 0	22.160 , 74.490	5.840 , 74.630	1.460 , 74.991	-3.180 , 74.520
2.320 , 74.710	-8.931 , 78.349	2980.000, 25 , 0 , 0	7.710 , 74.443	1.630 , 74.970	-2.270 , 74.840
2.490 , 74.716	-8.626 , 75.126	-5.723 , 73.804	11.730 , 74.040	2.290 , 74.729	-1.540 , 75.130
5.060 , 74.801	-5.200 , 74.940	-5.437 , 73.801	18.740 , 74.055	2.330 , 74.714	-0.020 , 75.110
5.320 , 74.810	-2.540 , 74.720	-5.320 , 73.800	20.800 , 74.060	2.340 , 74.710	0.000 , 75.109
11.730 , 74.760	-1.720 , 75.140	-4.430 , 73.800	25.850 , 74.170	5.240 , 74.730	0.000 , 75.109
16.900 , 74.753	-0.100 , 75.070	-3.990 , 74.045	3020.000, 14 , 0 , 0	6.090 , 74.725	1.510 , 75.030
26.190 , 74.740	-0.000 , 75.068	-3.030 , 74.580	-9.619 , 79.305	7.670 , 74.716	2.090 , 74.840
2880.000, 22 , 0 , 0	0.000 , 75.068	-2.860 , 74.657	-7.147 , 74.798	12.810 , 74.686	2.750 , 74.710
-8.858 , 74.750	1.460 , 75.040	-1.730 , 75.170	-6.150 , 75.008	13.840 , 74.680	7.270 , 74.710
-8.798 , 74.748	2.170 , 74.860	-1.650 , 75.165	-4.640 , 74.660	18.220 , 74.690	11.510 , 74.700
-5.770 , 74.630	5.080 , 74.820	-0.000 , 75.062	-2.860 , 74.640	18.710 , 74.691	23.870 , 74.700
-5.760 , 74.630	14.780 , 74.640	0.000 , 75.062	-1.940 , 75.030	24.740 , 74.705	28.100 , 74.640
-2.430 , 74.660	30.720 , 74.820	0.000 , 75.062	0.000 , 75.060	26.750 , 74.710	3100.000, 31 , 0 , 0
-2.420 , 74.664	2940.000, 5 , 0 , 0	0.020 , 75.061	0.000 , 75.060	3060.000, 26 , 0 , 0	-4.884 , 75.532
-1.510 , 75.032	-5.280 , 84.584	0.030 , 75.060	0.020 , 75.060	-8.160 , 75.530	-4.818 , 74.969
-1.440 , 75.060	-5.266 , 74.946	1.290 , 75.050	1.280 , 74.980	-6.520 , 75.030	-3.940 , 74.640
-0.010 , 75.040	0.000 , 74.650	1.380 , 75.020	2.490 , 74.650	-5.160 , 75.090	-3.180 , 74.612
-0.000 , 75.040	0.000 , 74.650	2.260 , 74.720	7.710 , 74.740	-4.910 , 74.900	-2.850 , 74.600
-0.000 , 75.040	23.580 , 74.650	2.470 , 74.649	18.740 , 74.690	-4.640 , 74.540	-2.490 , 74.767
0.000 , 75.040	2960.000, 25 , 0 , 0	4.400 , 74.000	29.390 , 74.660	-4.560 , 74.520	-2.030 , 74.980
0.030 , 75.040	-9.783 , 83.479	5.840 , 73.977	3040.000, 37 , 0 , 0	-3.670 , 74.530	-1.970 , 75.002
1.490 , 75.040	-9.435 , 74.651	11.250 , 73.890	-7.415 , 77.427	-2.870 , 74.680	-1.470 , 75.191
1.560 , 75.013	-8.502 , 74.588	11.730 , 73.888	-6.924 , 75.049	-2.800 , 74.600	-1.420 , 75.210
2.240 , 74.748	-6.315 , 74.606	20.800 , 73.859	-6.520 , 75.029	-2.250 , 74.890	-1.110 , 75.203

-0.070 , 75.180	-0.020 , 75.110	-1.670 , 75.230	6.510 , 74.720	0.000 , 75.537	4.790 , 74.494
-0.050 , 75.180	-0.000 , 75.109	-0.080 , 75.140	10.100 , 74.541	0.050 , 75.540	6.601 , 73.710
-0.000 , 75.176	0.000 , 75.109	0.000 , 75.143	13.919 , 74.350	1.360 , 75.790	13.060 , 73.415
0.000 , 75.176	1.690 , 75.060	0.000 , 75.143	15.350 , 74.327	3.760 , 74.300	13.830 , 73.380
0.000 , 75.176	2.660 , 74.960	1.710 , 75.210	24.230 , 74.185	4.680 , 73.890	17.970 , 73.341
1.590 , 75.040	4.460 , 75.040	1.760 , 75.280	3260.000, 18 , 0 , 0	10.107 , 70.163	25.521 , 73.270
1.610 , 75.033	8.850 , 74.970	3.190 , 74.850	-5.730 , 73.267	3320.000, 15 , 0 , 0	3360.000, 16 , 0 , 0
1.970 , 74.894	9.770 , 74.750	7.840 , 74.720	-4.910 , 73.531	-26.310 , 76.400	-25.440 , 74.500
2.110 , 74.840	12.180 , 74.680	9.500 , 75.300	-4.010 , 73.820	-15.050 , 76.270	-18.910 , 74.960
2.400 , 74.806	19.500 , 74.860	25.680 , 75.090	-1.710 , 75.233	-5.970 , 75.870	-13.250 , 74.950
2.880 , 74.750	27.160 , 74.640	3220.000, 19 , 0 , 0	-1.520 , 75.350	-5.200 , 75.480	-10.310 , 75.650
4.280 , 74.867	3160.000, 18 , 0 , 0	-5.571 , 74.692	-0.090 , 75.192	-2.670 , 75.440	-6.190 , 75.790
4.310 , 74.870	-25.640 , 75.060	-3.529 , 74.670	-0.000 , 75.182	-1.750 , 75.990	-2.930 , 75.840
6.940 , 74.820	-11.870 , 75.018	-3.001 , 74.892	-0.000 , 75.182	-1.140 , 75.650	-2.450 , 76.140
9.730 , 74.788	-9.130 , 75.010	-2.149 , 75.250	0.000 , 75.182	0.000 , 75.747	-2.050 , 75.990
11.330 , 74.770	-8.900 , 75.300	-1.911 , 75.240	0.020 , 75.180	0.000 , 75.747	-0.010 , 76.130
14.020 , 74.770	-5.400 , 75.290	-1.331 , 75.216	1.240 , 75.235	0.040 , 75.750	0.000 , 76.131
19.190 , 74.770	-2.730 , 75.115	-0.181 , 75.169	1.920 , 75.266	0.930 , 75.790	1.410 , 76.320
19.460 , 74.766	-2.050 , 75.070	-0.001 , 75.161	2.000 , 75.270	1.510 , 76.000	3.110 , 75.340
26.690 , 74.651	0.000 , 75.011	0.000 , 75.161	3.380 , 74.716	2.950 , 75.280	4.790 , 74.820
3120.000, 17 , 0 , 0	0.000 , 75.011	0.001 , 75.161	4.570 , 74.238	5.000 , 74.440	13.060 , 73.170
-4.908 , 74.978	0.000 , 75.011	0.021 , 75.160	6.510 , 73.460	8.420 , 72.660	17.970 , 73.150
-3.180 , 74.830	0.030 , 75.010	1.589 , 75.334	7.061 , 73.534	3340.000, 28 , 0 , 0	25.600 , 72.830
-2.490 , 74.780	0.130 , 75.012	2.191 , 75.400	8.578 , 73.736	-25.440 , 75.391	3380.000, 25 , 0 , 0
-1.970 , 75.020	1.820 , 75.040	3.299 , 74.997	3280.000, 12 , 0 , 0	-18.910 , 75.752	-4.540 , 75.977
-1.470 , 75.200	2.520 , 75.260	4.061 , 74.720	-7.120 , 73.830	-17.139 , 75.850	-3.450 , 75.979
-1.110 , 75.140	2.660 , 75.257	8.661 , 74.570	-4.910 , 74.160	-13.250 , 75.721	-3.360 , 75.979
-0.070 , 75.170	9.460 , 75.110	10.111 , 75.110	-1.710 , 75.400	-10.310 , 75.624	-2.851 , 75.980
-0.000 , 75.164	14.710 , 74.941	13.919 , 75.123	-0.090 , 75.340	-7.470 , 75.530	-2.820 , 76.000
0.000 , 75.164	24.690 , 74.620	24.861 , 75.160	-0.000 , 75.337	-6.190 , 75.577	-2.750 , 76.048
1.610 , 75.030	3180.000, 9 , 0 , 0	3240.000, 19 , 0 , 0	0.000 , 75.337	-2.930 , 75.697	-2.200 , 76.420
1.970 , 74.910	-28.270 , 74.960	-5.571 , 74.710	1.240 , 75.300	-2.849 , 75.700	-2.141 , 76.460
2.400 , 74.670	-11.870 , 74.680	-4.010 , 74.698	1.920 , 75.670	-2.450 , 75.913	-1.710 , 76.334
4.280 , 74.860	-2.730 , 74.910	-3.001 , 74.690	3.380 , 74.620	-2.270 , 76.010	-1.630 , 76.310
9.730 , 74.750	0.000 , 74.872	-1.911 , 75.370	4.570 , 73.980	-2.050 , 75.917	-1.110 , 76.320
14.020 , 74.560	0.000 , 74.872	-1.520 , 75.195	7.061 , 72.376	-1.750 , 75.790	-0.001 , 76.340
19.460 , 74.630	0.130 , 74.870	-1.331 , 75.110	8.578 , 69.769	-0.010 , 75.830	-0.000 , 76.340
26.690 , 74.700	2.660 , 75.110	-0.181 , 75.310	3300.000, 13 , 0 , 0	0.000 , 75.830	0.000 , 76.340
3140.000, 17 , 0 , 0	14.710 , 75.070	-0.001 , 75.326	-25.950 , 76.310	0.001 , 75.830	0.030 , 76.344
-5.153 , 78.307	25.200 , 74.940	-0.000 , 75.326	-14.500 , 76.120	0.021 , 75.830	0.970 , 76.462
-4.867 , 75.093	3200.000, 14 , 0 , 0	0.000 , 75.326	-5.130 , 75.680	0.451 , 75.870	1.270 , 76.500
-3.250 , 74.960	-25.920 , 74.790	0.020 , 75.328	-2.940 , 75.110	1.410 , 76.005	1.500 , 76.408
-2.140 , 74.910	-13.390 , 74.550	1.589 , 75.470	-2.030 , 75.670	1.730 , 76.050	2.520 , 75.998
-1.500 , 75.200	-3.980 , 74.880	2.000 , 75.328	-1.590 , 75.440	3.110 , 75.269	2.940 , 75.830
-0.990 , 75.050	-2.970 , 74.890	3.299 , 74.880	0.000 , 75.537	3.461 , 75.070	3.000 , 75.806

3.039 , 75.790	-4.560 , 76.860	4.520 , 76.700	-1.880 , 78.091	-21.025 , 78.813	24.075 , 77.848
4.030 , 75.652	-3.480 , 76.810	4.961 , 76.447	-1.660 , 78.208	-17.730 , 78.850	25.099 , 77.720
4.100 , 75.642	-3.420 , 76.600	5.740 , 76.000	-1.601 , 78.240	-11.730 , 78.310	3580.000, 54 , 0 , 0
5.300 , 75.475	-2.778 , 76.600	12.701 , 75.592	-0.100 , 78.092	-3.620 , 78.440	-25.029 , 80.489
3400.000, 19 , 0 , 0	-2.750 , 77.060	13.590 , 75.540	-0.001 , 78.082	-2.500 , 78.440	-20.011 , 80.489
-4.540 , 76.340	-2.230 , 77.010	23.131 , 75.451	-0.000 , 78.082	-1.710 , 78.800	-14.728 , 80.530
-3.450 , 76.310	-1.410 , 77.270	3480.000, 30 , 0 , 0	0.000 , 78.082	-1.430 , 78.680	-9.633 , 80.446
-3.360 , 76.100	-0.660 , 77.070	-27.679 , 77.600	0.019 , 78.080	-0.050 , 78.660	-7.170 , 80.107
-2.820 , 76.070	0.000 , 77.155	-17.219 , 77.170	0.830 , 78.041	-0.000 , 78.659	-6.177 , 79.971
-2.750 , 76.530	0.000 , 77.155	-12.731 , 76.897	1.069 , 78.030	0.000 , 78.659	-5.675 , 79.823
-2.200 , 76.560	0.040 , 77.160	-9.809 , 76.720	1.460 , 78.180	1.130 , 78.640	-5.200 , 79.489
-1.710 , 76.750	1.780 , 77.210	-4.329 , 76.730	1.719 , 78.280	1.630 , 78.840	-5.165 , 79.464
-1.110 , 76.530	2.460 , 77.030	-4.101 , 76.864	2.770 , 77.618	2.790 , 78.210	-4.647 , 79.299
-0.000 , 76.666	2.940 , 77.040	-3.849 , 77.010	2.829 , 77.580	2.930 , 77.950	-4.460 , 79.135
0.000 , 76.666	2.990 , 76.620	-2.849 , 77.030	2.930 , 77.536	3.240 , 77.960	-4.340 , 79.030
0.030 , 76.670	4.030 , 76.610	-2.561 , 77.203	3.220 , 77.410	3.370 , 78.230	-4.090 , 78.940
0.970 , 76.550	4.070 , 76.810	-1.601 , 77.779	3.380 , 77.340	4.790 , 78.080	-3.990 , 78.670
1.500 , 76.820	5.300 , 76.840	-1.299 , 77.960	4.600 , 76.809	9.090 , 78.010	-3.930 , 78.670
2.520 , 76.490	3460.000, 32 , 0 , 0	-0.829 , 77.760	4.689 , 76.770	20.432 , 77.912	-3.850 , 78.670
2.940 , 76.540	-17.350 , 76.720	-0.001 , 77.721	12.469 , 77.160	25.066 , 77.853	-3.680 , 78.670
3.000 , 76.100	-17.219 , 76.717	0.000 , 77.721	13.670 , 77.133	3560.000, 26 , 0 , 0	-3.580 , 78.929
4.030 , 76.100	-11.700 , 76.600	0.001 , 77.721	17.449 , 77.050	-25.068 , 80.431	-3.560 , 78.980
4.100 , 76.270	-9.809 , 76.298	0.019 , 77.720	18.459 , 76.370	-21.191 , 80.359	-3.450 , 78.988
5.300 , 76.320	-9.200 , 76.200	0.031 , 77.720	24.030 , 76.236	-16.900 , 80.130	-2.440 , 79.060
3420.000, 19 , 0 , 0	-6.790 , 76.250	1.069 , 77.697	3520.000, 18 , 0 , 0	-11.580 , 78.670	-2.360 , 79.093
-4.560 , 76.640	-4.440 , 76.710	1.381 , 77.690	-27.680 , 78.080	-4.540 , 78.760	-1.670 , 79.380
-3.440 , 76.590	-4.329 , 76.727	1.719 , 77.810	-13.880 , 78.280	-4.100 , 78.350	-1.580 , 79.360
-3.380 , 76.420	-3.849 , 76.799	2.001 , 77.910	-5.310 , 78.000	-3.590 , 78.350	-1.220 , 79.280
-2.910 , 76.390	-3.180 , 76.900	2.829 , 77.292	-2.500 , 78.000	-3.330 , 78.700	-0.030 , 79.290
-2.820 , 76.820	-2.849 , 77.023	3.061 , 77.120	-1.880 , 78.470	-2.650 , 78.770	-0.030 , 79.290
-2.200 , 76.870	-1.520 , 77.520	4.689 , 76.383	-1.660 , 78.410	-1.760 , 79.160	0.000 , 79.290
-1.470 , 77.010	-1.299 , 77.435	4.961 , 76.260	-0.100 , 78.370	-1.300 , 79.010	0.000 , 79.290
-0.900 , 76.790	-1.000 , 77.320	12.469 , 75.824	-0.000 , 78.369	-0.000 , 78.951	0.000 , 79.290
-0.000 , 76.998	-0.829 , 77.327	12.701 , 75.810	0.000 , 78.369	0.000 , 78.951	1.190 , 79.270
0.000 , 76.998	-0.030 , 77.360	17.449 , 75.765	0.830 , 78.360	0.020 , 78.950	1.200 , 79.270
0.010 , 77.000	0.000 , 77.359	18.459 , 75.755	1.460 , 78.590	0.970 , 78.970	1.630 , 79.460
1.160 , 76.860	0.000 , 77.359	23.131 , 75.710	2.770 , 77.920	1.540 , 79.190	1.840 , 79.345
1.680 , 77.040	0.001 , 77.359	3500.000, 31 , 0 , 0	2.930 , 77.600	2.660 , 78.650	2.680 , 78.885
2.520 , 76.770	0.031 , 77.358	-27.680 , 77.580	3.220 , 77.570	2.900 , 78.310	2.690 , 78.880
2.950 , 76.830	1.280 , 77.330	-13.880 , 77.599	3.380 , 77.850	3.120 , 78.310	2.810 , 78.648
3.050 , 76.380	1.381 , 77.374	-12.731 , 77.600	4.600 , 77.790	3.350 , 78.530	2.830 , 78.610
4.020 , 76.430	1.870 , 77.590	-5.310 , 77.652	13.670 , 77.670	4.860 , 78.400	3.070 , 78.610
4.080 , 76.600	2.001 , 77.522	-4.101 , 77.660	24.030 , 77.550	9.550 , 78.580	3.090 , 78.644
5.290 , 76.610	3.061 , 76.971	-2.561 , 77.730	3540.000, 21 , 0 , 0	10.456 , 78.026	3.220 , 78.860
3440.000, 18 , 0 , 0	3.370 , 76.810	-2.500 , 77.762	-25.000 , 78.682	19.721 , 77.947	3.280 , 78.862

3.930 , 78.880	2.831 , 78.850	-26.971 , 81.910	0.990 , 80.300	-1.520 , 81.080	5.540 , 82.380
4.420 , 79.023	3.090 , 78.850	-13.931 , 81.240	1.460 , 80.540	-1.470 , 81.073	11.545 , 82.272
5.130 , 79.230	3.161 , 78.931	-4.971 , 80.920	2.720 , 79.870	-0.040 , 80.860	16.330 , 82.187
5.400 , 79.229	3.280 , 79.070	-4.628 , 80.057	2.860 , 79.590	-0.040 , 80.860	19.435 , 82.131
10.680 , 79.200	3.301 , 79.072	-4.469 , 79.979	3.160 , 79.600	0.000 , 80.862	25.351 , 81.520
10.810 , 79.048	4.261 , 79.182	-3.943 , 79.727	3.300 , 79.870	0.000 , 80.862	3740.000, 18 , 0 , 0
11.181 , 78.615	4.420 , 79.200	-3.817 , 79.394	3.990 , 80.010	0.000 , 80.862	-25.126 , 82.065
11.624 , 78.488	4.841 , 79.526	-3.433 , 79.402	4.910 , 81.070	1.820 , 80.930	-22.883 , 81.544
12.130 , 78.046	5.400 , 79.960	-3.270 , 79.587	5.840 , 81.040	2.650 , 80.420	-16.462 , 81.386
18.220 , 78.033	5.481 , 79.956	-2.337 , 80.230	11.890 , 80.610	2.760 , 80.140	-13.302 , 81.386
21.831 , 78.025	10.810 , 79.700	-1.708 , 80.060	19.147 , 80.415	2.930 , 80.134	-10.349 , 81.160
25.185 , 78.067	10.881 , 79.698	-0.001 , 80.200	25.037 , 79.382	3.060 , 80.130	-5.290 , 81.400
3600.000, 48 , 0 , 0	12.032 , 79.666	0.000 , 80.200	3680.000, 22 , 0 , 0	3.190 , 80.370	-2.690 , 81.170
-24.839 , 80.631	17.206 , 79.521	1.169 , 80.030	-14.180 , 82.780	3.330 , 80.426	-1.719 , 81.550
-13.609 , 80.719	18.220 , 79.493	1.669 , 80.240	-11.040 , 82.580	5.540 , 81.317	0.000 , 81.441
-7.170 , 80.770	25.039 , 79.213	2.699 , 79.570	-7.560 , 82.660	7.560 , 82.130	0.001 , 81.441
-5.200 , 80.290	3620.000, 27 , 0 , 0	2.859 , 79.330	-3.540 , 80.690	9.400 , 81.430	0.010 , 81.440
-5.089 , 80.146	-24.839 , 81.370	3.109 , 79.320	-2.380 , 80.600	19.435 , 81.131	1.520 , 81.440
-4.460 , 79.320	-13.609 , 81.210	3.259 , 79.590	-1.800 , 80.790	19.470 , 81.130	2.631 , 80.760
-4.329 , 79.271	-5.089 , 80.750	3.959 , 79.690	-1.150 , 80.810	25.350 , 81.020	2.990 , 81.100
-3.999 , 79.146	-4.329 , 79.460	4.849 , 80.600	-0.060 , 80.580	3720.000, 29 , 0 , 0	5.061 , 82.400
-3.930 , 79.120	-3.999 , 79.380	5.629 , 80.680	-0.000 , 80.577	-25.126 , 83.621	11.545 , 82.152
-3.869 , 78.909	-3.869 , 79.060	11.229 , 80.490	0.000 , 80.577	-22.883 , 83.453	16.330 , 82.041
-3.850 , 78.840	-3.659 , 79.040	12.451 , 79.570	1.610 , 80.500	-16.462 , 82.971	25.410 , 81.901
-3.659 , 78.833	-3.479 , 79.370	22.533 , 79.479	1.990 , 80.680	-16.040 , 82.940	3760.000, 14 , 0 , 0
-3.580 , 78.830	-2.039 , 79.590	3660.000, 31 , 0 , 0	2.680 , 80.180	-13.302 , 82.803	-25.420 , 81.660
-3.479 , 79.061	-1.539 , 79.970	-25.043 , 84.504	2.850 , 79.850	-10.349 , 82.655	-10.810 , 81.760
-3.450 , 79.130	-1.129 , 79.750	-20.626 , 84.038	3.120 , 79.870	-5.440 , 82.410	-4.380 , 81.450
-2.360 , 79.330	0.000 , 79.702	-17.822 , 83.909	3.220 , 80.150	-5.290 , 82.299	-2.780 , 81.450
-2.039 , 79.470	0.001 , 79.702	-14.933 , 83.525	4.100 , 80.360	-3.480 , 80.960	-1.870 , 81.810
-1.580 , 79.670	0.051 , 79.700	-10.823 , 82.510	4.979 , 81.171	-2.690 , 80.987	-0.010 , 81.730
-1.539 , 79.667	1.201 , 79.820	-8.600 , 82.240	5.892 , 82.065	-2.320 , 81.000	0.000 , 81.730
-1.129 , 79.638	1.681 , 79.950	-6.690 , 81.710	12.426 , 84.944	-1.719 , 81.212	0.000 , 81.730
-0.030 , 79.560	2.731 , 79.380	-4.990 , 81.250	14.493 , 85.959	-1.470 , 81.300	1.680 , 81.700
0.000 , 79.557	2.831 , 79.090	-4.290 , 80.050	18.109 , 85.994	-0.040 , 81.150	2.950 , 81.170
0.000 , 79.557	3.161 , 79.060	-3.970 , 79.950	3700.000, 29 , 0 , 0	0.000 , 81.144	3.450 , 81.420
0.001 , 79.557	3.301 , 79.380	-3.790 , 79.660	-23.910 , 82.580	0.000 , 81.144	4.313 , 81.978
0.051 , 79.552	4.261 , 79.460	-3.520 , 79.670	-16.830 , 82.380	0.001 , 81.144	18.338 , 81.808
1.190 , 79.450	4.841 , 80.270	-3.360 , 79.960	-16.040 , 82.358	0.010 , 81.143	25.091 , 81.774
1.201 , 79.454	5.481 , 80.330	-2.340 , 80.150	-7.560 , 82.120	1.520 , 80.929	3780.000, 14 , 0 , 0
1.681 , 79.631	10.881 , 80.090	-1.750 , 80.410	-5.440 , 81.423	2.631 , 80.772	-18.701 , 83.160
1.840 , 79.690	12.032 , 79.582	-1.390 , 80.310	-4.760 , 81.200	2.930 , 80.730	-15.040 , 81.950
2.680 , 79.200	17.206 , 79.458	-0.020 , 80.290	-3.480 , 81.036	2.990 , 80.747	-9.300 , 82.120
2.731 , 79.065	25.039 , 79.357	-0.000 , 80.290	-2.500 , 80.910	3.330 , 80.840	-3.720 , 81.820
2.810 , 78.850	3640.000, 25 , 0 , 0	0.000 , 80.290	-2.320 , 80.941	5.061 , 82.046	-2.401 , 81.740

-1.691 , 82.080	3.250 , 82.131	9.183 , 80.180	1.200 , 84.020	-15.290 , 76.743	4.050 , 83.830
-0.001 , 82.060	3.320 , 82.230	3880.000, 17 , 0 , 0	1.520 , 84.110	-14.680 , 76.810	6.900 , 81.490
0.000 , 82.060	3.470 , 82.234	-15.549 , 78.510	2.760 , 83.410	-3.130 , 83.940	7.860 , 80.850
1.750 , 81.990	5.008 , 82.275	-11.269 , 78.780	3.170 , 83.240	-3.030 , 83.983	8.320 , 80.530
2.720 , 81.420	5.127 , 82.278	-5.369 , 81.240	3.890 , 82.820	-2.360 , 84.267	11.210 , 78.470
3.000 , 81.580	3840.000, 25 , 0 , 0	-2.929 , 82.780	4.020 , 82.850	-2.330 , 84.280	14.150 , 76.760
3.402 , 82.042	-10.710 , 81.242	-1.329 , 83.580	4.400 , 82.610	-1.320 , 84.579	16.840 , 75.180
14.255 , 82.367	-9.610 , 81.273	0.000 , 83.502	10.430 , 78.210	-1.250 , 84.600	4000.000, 19 , 0 , 0
17.493 , 82.527	-6.070 , 81.373	0.001 , 83.502	15.190 , 76.400	0.000 , 84.581	-42.110 , 77.740
3800.000, 13 , 0 , 0	-5.810 , 81.380	0.031 , 83.500	15.990 , 76.500	0.000 , 84.581	-38.700 , 76.990
-7.610 , 82.900	-4.850 , 81.693	1.701 , 83.520	3940.000, 30 , 0 , 0	0.040 , 84.580	-15.541 , 77.610
-6.040 , 82.030	-2.910 , 82.326	2.751 , 82.840	-27.910 , 76.620	0.080 , 84.579	-2.480 , 84.740
-2.710 , 82.070	-2.500 , 82.460	3.111 , 82.630	-17.840 , 76.693	1.300 , 84.563	-1.410 , 85.310
-1.730 , 82.400	-1.370 , 82.885	3.771 , 82.240	-15.430 , 76.710	1.540 , 84.560	-1.130 , 85.190
-0.010 , 82.350	-1.250 , 82.930	3.831 , 82.290	-14.680 , 77.139	1.610 , 84.536	-0.050 , 85.240
-0.000 , 82.350	-0.990 , 82.930	3.881 , 82.280	-3.130 , 83.750	2.360 , 84.280	0.000 , 85.239
0.000 , 82.350	-0.050 , 82.930	6.281 , 80.610	-2.710 , 83.990	2.620 , 84.100	0.000 , 85.239
1.420 , 82.380	0.000 , 82.927	7.551 , 79.840	-2.330 , 84.127	2.660 , 84.084	1.380 , 85.220
2.550 , 81.810	0.000 , 82.927	10.811 , 77.870	-1.490 , 84.430	3.250 , 83.845	2.620 , 84.770
2.710 , 81.580	0.000 , 82.927	3900.000, 17 , 0 , 0	-1.250 , 84.335	3.610 , 83.700	3.540 , 84.430
3.050 , 81.540	1.370 , 82.842	-15.171 , 77.820	-1.010 , 84.240	3.690 , 83.750	3.840 , 84.360
3.250 , 81.810	1.670 , 82.823	-11.281 , 78.490	-0.000 , 84.250	3.910 , 83.598	4.490 , 84.000
4.230 , 82.650	1.880 , 82.810	-2.501 , 83.160	0.000 , 84.250	4.050 , 83.501	5.000 , 83.250
3820.000, 26 , 0 , 0	2.600 , 82.467	-1.461 , 83.820	0.040 , 84.249	4.630 , 83.100	17.280 , 75.934
-15.040 , 83.805	2.740 , 82.400	-1.141 , 83.650	1.280 , 84.220	6.900 , 81.573	26.900 , 75.640
-12.948 , 83.783	2.880 , 82.120	-0.001 , 83.689	1.540 , 84.338	7.860 , 80.927	35.380 , 75.420
-5.810 , 83.596	3.250 , 82.130	0.000 , 83.689	1.610 , 84.370	8.320 , 80.618	40.450 , 75.400
-5.180 , 83.580	3.470 , 82.390	0.019 , 83.690	2.210 , 84.150	11.210 , 78.674	4020.000, 19 , 0 , 0
-3.690 , 82.280	3.982 , 82.526	1.129 , 83.620	2.360 , 84.091	14.150 , 76.697	-34.149 , 79.770
-2.830 , 82.270	5.008 , 82.799	1.479 , 83.880	2.620 , 83.989	16.420 , 75.170	-24.969 , 79.600
-2.500 , 82.362	5.127 , 84.282	2.749 , 83.180	2.770 , 83.930	3980.000, 21 , 0 , 0	-12.429 , 79.420
-1.570 , 82.620	3860.000, 14 , 0 , 0	3.329 , 82.910	3.190 , 83.610	-34.650 , 76.590	-2.429 , 85.180
-1.250 , 82.624	-10.710 , 79.120	3.979 , 82.660	3.610 , 83.501	-20.460 , 76.660	-1.489 , 85.680
-0.050 , 82.638	-9.610 , 79.190	4.269 , 82.440	3.690 , 83.481	-15.290 , 77.010	-1.049 , 85.540
-0.000 , 82.639	-6.070 , 80.950	4.949 , 82.060	3.770 , 83.460	-3.030 , 84.250	0.000 , 85.599
0.000 , 82.639	-4.850 , 81.100	8.499 , 79.300	4.240 , 83.220	-2.360 , 84.450	0.001 , 85.599
0.000 , 82.639	-2.910 , 82.510	12.799 , 76.980	4.630 , 82.880	-1.320 , 84.930	0.021 , 85.600
0.080 , 82.640	-1.370 , 83.260	3920.000, 17 , 0 , 0	4.780 , 82.750	0.000 , 84.911	1.341 , 85.530
1.530 , 82.740	-0.990 , 83.120	-25.030 , 77.710	8.150 , 80.210	0.000 , 84.911	1.631 , 85.640
1.880 , 82.547	0.000 , 83.210	-12.640 , 77.750	12.420 , 77.360	0.080 , 84.910	2.551 , 85.130
2.690 , 82.100	0.000 , 83.210	-2.610 , 83.310	14.340 , 76.230	1.300 , 84.790	3.321 , 84.860
2.740 , 81.975	1.370 , 83.200	-1.510 , 84.100	3960.000, 33 , 0 , 0	1.610 , 84.880	3.731 , 84.720
2.790 , 81.850	1.670 , 83.280	-1.240 , 83.970	-30.200 , 76.450	2.660 , 84.350	4.041 , 84.520
2.880 , 81.839	2.600 , 82.680	-0.000 , 84.010	-20.460 , 76.458	3.250 , 84.190	4.911 , 83.810
3.030 , 81.820	3.982 , 82.104	0.000 , 84.010	-17.840 , 76.460	3.910 , 83.940	10.469 , 80.552

15.881 , 77.241	2.010 , 86.190	7.560 , 88.200	-2.470 , 87.760	20.417 , 91.115	-8.155 , 95.134
19.961 , 76.512	2.490 , 85.870	10.501 , 88.394	-1.700 , 88.080	22.118 , 90.974	-6.886 , 94.903
4040.000, 28 , 0 , 0	3.920 , 85.720	15.044 , 88.522	-1.680 , 88.080	4200.000, 18 , 0 , 0	-6.314 , 92.546
-18.877 , 80.442	10.847 , 82.918	22.600 , 89.160	-1.070 , 88.095	-16.110 , 91.560	-4.301 , 90.173
-12.916 , 80.649	12.061 , 82.427	4140.000, 32 , 0 , 0	-0.020 , 88.119	-5.359 , 90.870	-3.760 , 89.020
-10.560 , 81.805	4080.000, 15 , 0 , 0	-24.779 , 91.410	-0.000 , 88.120	-4.431 , 89.299	-2.819 , 88.760
-8.988 , 82.577	-7.614 , 85.764	-13.890 , 91.505	0.000 , 88.120	-3.451 , 88.226	-2.730 , 89.160
-4.029 , 85.118	-2.309 , 86.642	-7.200 , 91.563	0.000 , 88.120	-2.761 , 88.200	-2.210 , 89.200
-2.851 , 85.463	-1.680 , 86.746	-6.319 , 91.570	0.010 , 88.120	-2.457 , 88.517	-1.660 , 89.400
-2.621 , 85.530	-1.358 , 86.800	-3.859 , 87.240	1.020 , 88.093	-1.663 , 88.809	0.000 , 89.390
-1.540 , 85.992	-0.040 , 86.676	-3.500 , 87.181	1.770 , 88.073	-0.060 , 88.740	0.001 , 89.390
-1.521 , 86.000	-0.000 , 86.672	-3.129 , 87.120	1.860 , 88.070	0.000 , 88.742	0.010 , 89.390
-1.081 , 85.840	0.000 , 86.672	-2.520 , 87.300	2.890 , 87.380	0.001 , 88.742	1.571 , 89.380
-0.010 , 85.938	0.000 , 86.672	-2.470 , 87.325	3.000 , 87.378	1.600 , 88.790	2.711 , 88.820
-0.001 , 85.939	0.018 , 86.670	-1.700 , 87.705	3.099 , 87.377	2.250 , 88.510	3.611 , 88.830
-0.000 , 85.939	0.387 , 86.600	-1.689 , 87.710	3.590 , 87.634	2.951 , 87.980	4.001 , 89.430
0.000 , 85.939	0.838 , 86.748	-0.030 , 87.720	4.630 , 88.180	3.740 , 88.000	6.351 , 90.310
0.009 , 85.940	1.434 , 86.400	0.000 , 87.719	5.570 , 88.640	4.630 , 88.770	9.641 , 90.560
2.010 , 85.725	1.473 , 86.392	0.000 , 87.719	5.810 , 88.679	5.357 , 89.622	13.708 , 91.850
2.149 , 85.710	10.847 , 84.599	0.001 , 87.719	6.506 , 88.791	5.903 , 89.705	15.613 , 93.464
2.490 , 85.584	12.061 , 84.400	0.010 , 87.719	8.600 , 89.130	10.052 , 89.505	20.917 , 93.810
3.039 , 85.380	4100.000, 9 , 0 , 0	1.681 , 87.680	10.711 , 89.475	4220.000, 21 , 0 , 0	4260.000, 39 , 0 , 0
3.749 , 85.210	-7.614 , 86.873	1.860 , 87.575	13.250 , 89.889	-14.045 , 92.745	-24.688 , 96.372
3.920 , 85.080	-2.309 , 86.689	2.890 , 86.974	16.793 , 91.840	-8.469 , 92.118	-12.587 , 95.854
3.959 , 85.050	-1.680 , 86.960	3.050 , 86.880	18.903 , 93.003	-5.749 , 91.454	-6.701 , 91.992
4.509 , 84.630	-0.040 , 87.020	3.099 , 86.887	20.417 , 92.902	-3.678 , 88.897	-5.121 , 90.956
4.949 , 84.230	0.000 , 87.020	3.451 , 86.940	22.118 , 92.789	-3.281 , 88.585	-3.637 , 89.982
13.373 , 80.063	0.000 , 87.020	3.841 , 87.410	4180.000, 19 , 0 , 0	-2.823 , 88.592	-3.591 , 89.896
13.954 , 79.728	1.473 , 86.998	4.630 , 87.703	-20.560 , 93.860	-2.411 , 88.791	-3.378 , 89.500
15.337 , 78.927	14.956 , 86.145	5.570 , 88.052	-6.070 , 93.240	-1.690 , 89.311	-3.220 , 89.250
19.644 , 79.374	15.894 , 86.797	6.561 , 88.420	-3.640 , 88.150	-0.972 , 89.346	-2.951 , 89.305
4060.000, 18 , 0 , 0	4120.000, 17 , 0 , 0	8.600 , 89.297	-2.640 , 88.080	-0.049 , 89.400	-2.590 , 89.380
-14.662 , 82.431	-22.200 , 90.030	9.191 , 89.550	-1.680 , 88.480	0.000 , 89.392	-2.191 , 89.473
-10.560 , 82.421	-6.830 , 89.090	11.130 , 92.010	-1.070 , 88.410	0.001 , 89.392	-1.470 , 89.640
-2.851 , 86.020	-3.790 , 86.810	13.250 , 91.935	-0.020 , 88.500	1.561 , 89.140	-1.241 , 89.661
-1.540 , 86.350	-2.550 , 86.790	18.903 , 91.734	-0.000 , 88.496	2.201 , 88.840	-0.011 , 89.777
-1.358 , 86.340	-1.510 , 87.360	22.306 , 91.613	0.000 , 88.496	2.851 , 88.340	-0.001 , 89.778
-0.010 , 86.270	0.000 , 87.370	4160.000, 34 , 0 , 0	1.020 , 88.290	3.701 , 88.410	0.000 , 89.778
-0.000 , 86.270	0.000 , 87.370	-20.560 , 93.461	1.770 , 88.380	5.661 , 89.460	0.000 , 89.778
-0.000 , 86.270	1.600 , 87.340	-13.890 , 93.410	3.000 , 87.750	7.216 , 91.137	0.020 , 89.780
0.000 , 86.270	3.060 , 86.550	-7.200 , 93.700	3.590 , 87.770	9.700 , 91.662	1.259 , 89.770
0.018 , 86.269	3.700 , 86.640	-6.070 , 91.847	5.810 , 89.100	16.709 , 91.327	1.260 , 89.770
0.387 , 86.255	4.320 , 87.200	-3.640 , 87.860	6.506 , 89.970	22.086 , 91.019	1.910 , 89.710
0.838 , 86.237	5.473 , 87.541	-3.500 , 87.630	10.711 , 90.375	4240.000, 22 , 0 , 0	2.468 , 89.630
1.434 , 86.213	6.261 , 88.106	-2.640 , 87.739	16.793 , 90.654	-18.573 , 95.020	2.809 , 89.357

2.843 , 89.330	3.469 , 89.420	-2.022 , 90.630	-6.513 , 93.061	-12.959 , 93.460	2.765 , 91.240
2.928 , 89.251	3.631 , 89.826	-1.473 , 90.658	-4.983 , 92.764	-11.418 , 93.385	3.175 , 91.240
2.989 , 89.250	3.763 , 89.985	-1.422 , 90.660	-3.411 , 92.458	-4.256 , 92.483	4.725 , 92.900
3.149 , 89.248	3.764 , 89.990	-0.042 , 90.680	-3.093 , 91.959	-3.083 , 91.400	9.255 , 92.570
3.161 , 89.248	3.808 , 90.166	-0.003 , 90.681	-2.464 , 90.972	-2.373 , 91.340	14.175 , 92.330
3.469 , 89.404	4.367 , 92.403	-0.002 , 90.681	-2.273 , 90.968	-1.443 , 91.790	14.375 , 92.030
3.631 , 89.485	4.368 , 92.404	0.000 , 90.681	-2.136 , 90.965	-0.043 , 91.720	18.605 , 91.950
3.763 , 89.552	6.357 , 94.797	1.488 , 90.710	-1.823 , 91.067	-0.003 , 91.720	25.345 , 91.950
3.785 , 89.563	7.163 , 95.175	1.857 , 90.617	-0.774 , 91.409	0.000 , 91.720	4460.000, 20 , 0 , 0
4.367 , 90.415	13.635 , 98.212	2.438 , 90.470	-0.003 , 91.357	1.757 , 91.720	-25.785 , 94.000
4.598 , 90.753	15.136 , 98.229	2.877 , 90.493	-0.003 , 91.357	2.927 , 91.010	-19.585 , 93.730
6.357 , 91.141	4300.000, 21 , 0 , 0	3.018 , 90.500	0.000 , 91.357	3.357 , 91.020	-10.645 , 93.440
7.654 , 91.427	-17.062 , 98.030	3.098 , 89.990	0.037 , 91.358	3.847 , 91.800	-4.275 , 93.420
13.583 , 95.292	-14.092 , 98.220	3.377 , 89.982	1.068 , 91.393	7.343 , 92.485	-2.925 , 91.640
13.635 , 95.305	-7.552 , 98.530	3.438 , 89.980	1.677 , 91.154	15.807 , 92.310	-2.225 , 91.680
19.397 , 96.758	-7.492 , 98.570	3.477 , 90.399	2.773 , 90.723	4420.000, 18 , 0 , 0	-1.375 , 91.950
4280.000, 39 , 0 , 0	-3.793 , 90.325	3.844 , 90.542	2.817 , 90.730	-23.454 , 93.600	-0.065 , 91.860
-17.062 , 95.025	-3.412 , 90.290	3.868 , 94.690	3.317 , 90.814	-11.534 , 93.210	-0.005 , 91.862
-14.092 , 94.279	-2.072 , 90.340	3.917 , 94.685	3.351 , 90.820	-4.454 , 93.120	0.000 , 91.862
-7.552 , 92.634	-1.192 , 90.410	4.428 , 94.630	3.538 , 91.201	-2.994 , 91.340	1.885 , 91.910
-7.492 , 92.619	-0.002 , 90.489	4.737 , 95.045	4.216 , 92.582	-2.444 , 91.470	2.765 , 91.140
-6.701 , 92.420	0.000 , 90.489	5.657 , 96.281	4.357 , 92.870	-2.074 , 91.610	3.155 , 91.170
-5.121 , 92.480	0.018 , 90.490	6.270 , 97.104	6.025 , 93.106	-1.534 , 91.870	3.865 , 91.780
-3.793 , 90.197	1.208 , 90.400	6.681 , 97.656	6.407 , 93.160	-0.004 , 91.812	6.665 , 92.320
-3.591 , 89.850	2.888 , 90.100	10.524 , 97.538	8.148 , 93.377	0.000 , 91.812	7.205 , 92.900
-3.412 , 89.825	2.938 , 90.180	14.934 , 97.403	9.057 , 93.490	0.036 , 91.810	10.205 , 92.790
-2.951 , 89.760	3.038 , 89.710	4340.000, 17 , 0 , 0	9.917 , 94.123	1.866 , 91.780	13.475 , 92.470
-2.191 , 89.890	3.378 , 89.680	-10.373 , 94.990	4380.000, 16 , 0 , 0	2.756 , 91.110	13.805 , 92.170
-2.072 , 89.914	3.764 , 90.355	-5.043 , 94.930	-6.513 , 93.580	3.306 , 91.040	19.085 , 91.910
-1.241 , 90.080	3.808 , 94.390	-3.771 , 90.834	-4.983 , 93.250	4.806 , 92.610	4480.000, 19 , 0 , 0
-1.192 , 90.083	4.368 , 94.330	-3.163 , 90.700	-3.093 , 91.200	10.026 , 92.400	-26.796 , 93.710
-0.011 , 90.160	7.163 , 97.792	-2.123 , 90.790	-2.273 , 91.220	14.596 , 92.280	-13.846 , 93.230
-0.002 , 90.160	15.136 , 98.065	-1.473 , 91.040	-1.823 , 91.490	14.846 , 91.930	-4.146 , 93.280
-0.001 , 90.160	4320.000, 37 , 0 , 0	-0.003 , 91.040	-0.003 , 91.490	25.236 , 91.960	-2.696 , 91.560
0.000 , 90.160	-10.373 , 97.404	0.000 , 91.040	0.000 , 91.490	4440.000, 18 , 0 , 0	-2.236 , 91.540
0.018 , 90.159	-10.296 , 97.404	1.857 , 91.040	0.037 , 91.490	-26.315 , 94.070	-1.376 , 91.880
1.208 , 90.112	-8.606 , 97.177	2.877 , 90.430	1.677 , 91.560	-15.805 , 93.690	-0.006 , 91.780
1.259 , 90.110	-6.832 , 96.210	3.377 , 90.420	2.817 , 90.880	-4.145 , 93.370	0.000 , 91.780
2.809 , 89.860	-5.043 , 93.135	3.917 , 91.170	3.317 , 90.750	-3.025 , 91.530	1.684 , 91.860
2.888 , 89.847	-4.022 , 91.380	4.737 , 91.860	3.538 , 91.223	-2.375 , 91.540	2.394 , 91.650
2.938 , 89.839	-3.897 , 90.708	5.657 , 94.630	4.216 , 92.043	-1.285 , 91.900	2.954 , 91.150
2.989 , 89.830	-3.771 , 90.716	6.270 , 95.253	6.025 , 92.579	-0.005 , 91.979	3.444 , 91.290
3.038 , 89.726	-3.252 , 90.750	10.524 , 95.891	8.148 , 93.473	0.000 , 91.979	3.734 , 91.660
3.149 , 89.490	-3.163 , 90.741	15.051 , 96.134	9.917 , 93.832	0.015 , 91.980	6.284 , 92.020
3.378 , 89.440	-2.123 , 90.640	4360.000, 27 , 0 , 0	4400.000, 15 , 0 , 0	1.535 , 91.840	6.484 , 93.030

9.384 , 93.000	-1.538 , 91.830	-0.009 , 91.682	16.049 , 88.620	-1.992 , 91.560	5.387 , 91.063
12.814 , 92.960	-0.049 , 91.879	0.000 , 91.683	20.910 , 88.450	-1.462 , 91.810	5.858 , 90.960
12.894 , 92.070	-0.018 , 91.880	0.020 , 91.684	24.590 , 87.630	-0.012 , 91.790	6.738 , 90.882
15.954 , 92.020	-0.009 , 91.880	1.761 , 91.820	4640.000, 32 , 0 , 0	0.000 , 91.790	10.155 , 90.580
4500.000, 17 , 0 , 0	-0.008 , 91.880	1.870 , 92.279	-26.491 , 91.480	0.008 , 91.790	4700.000, 17 , 0 , 0
-16.257 , 94.070	0.000 , 91.880	1.900 , 92.406	-20.562 , 91.512	1.048 , 91.800	-7.587 , 93.044
-11.566 , 92.790	1.712 , 91.900	1.951 , 92.620	-15.451 , 91.540	1.388 , 91.920	-5.028 , 92.853
-3.967 , 92.260	1.752 , 92.073	5.831 , 92.550	-13.562 , 91.521	1.848 , 91.930	-3.883 , 92.520
-3.126 , 91.680	1.882 , 92.650	5.880 , 92.513	-7.492 , 91.459	1.928 , 92.720	-2.893 , 91.430
-2.407 , 91.600	1.941 , 92.649	6.110 , 92.338	-6.631 , 91.450	3.888 , 92.760	-2.723 , 91.510
-1.827 , 91.940	5.842 , 92.610	6.121 , 92.330	-5.562 , 91.489	13.898 , 86.890	-2.353 , 91.360
-0.047 , 91.820	5.911 , 92.605	11.530 , 91.655	-4.972 , 91.510	17.548 , 86.830	-1.453 , 91.870
-0.007 , 91.819	6.122 , 92.591	14.131 , 91.330	-4.492 , 91.528	24.028 , 86.820	-0.013 , 91.822
0.000 , 91.819	7.292 , 92.510	15.530 , 91.185	-2.642 , 91.595	4680.000, 35 , 0 , 0	0.000 , 91.822
1.964 , 91.780	8.882 , 92.680	26.831 , 90.010	-1.992 , 91.619	-7.587 , 91.456	0.037 , 91.820
2.783 , 91.910	15.492 , 95.480	4600.000, 15 , 0 , 0	-1.961 , 91.620	-7.032 , 91.480	1.437 , 91.830
6.654 , 91.910	4560.000, 15 , 0 , 0	-31.630 , 92.020	-1.462 , 91.743	-6.032 , 91.910	2.687 , 91.160
6.714 , 93.450	-25.739 , 93.230	-19.920 , 92.040	-1.311 , 91.780	-5.028 , 91.900	3.197 , 91.090
10.224 , 93.080	-14.878 , 92.630	-3.100 , 91.460	-0.051 , 91.810	-4.982 , 91.900	4.727 , 92.120
12.793 , 92.990	-4.748 , 92.580	-2.200 , 91.500	-0.012 , 91.810	-4.252 , 91.600	5.387 , 92.160
12.884 , 92.050	-2.799 , 91.430	-1.340 , 91.680	-0.011 , 91.810	-3.932 , 91.460	6.738 , 92.182
18.663 , 91.960	-2.198 , 91.420	-0.010 , 91.651	0.000 , 91.810	-3.883 , 91.391	10.155 , 91.879
4520.000, 12 , 0 , 0	-1.699 , 91.650	0.000 , 91.651	0.008 , 91.810	-3.722 , 91.160	4720.000, 13 , 0 , 0
-11.239 , 98.760	-0.049 , 91.650	0.020 , 91.650	1.048 , 91.821	-2.893 , 91.069	-28.704 , 94.063
-10.259 , 92.812	-0.009 , 91.653	1.870 , 91.820	1.388 , 91.825	-2.812 , 91.060	-3.982 , 92.370
-3.916 , 92.213	0.000 , 91.654	1.900 , 92.650	1.848 , 91.830	-2.723 , 91.116	-3.059 , 91.092
-2.960 , 91.934	1.752 , 91.790	5.880 , 92.600	1.849 , 91.830	-2.353 , 91.352	-2.832 , 91.090
-2.088 , 91.813	1.941 , 92.640	6.110 , 92.250	1.928 , 92.586	-2.042 , 91.550	-2.672 , 91.340
-0.007 , 91.840	5.911 , 92.550	11.530 , 90.630	1.939 , 92.690	-2.022 , 91.530	-1.572 , 91.810
0.000 , 91.840	6.122 , 92.400	15.530 , 89.530	3.888 , 92.690	-1.453 , 91.787	-0.062 , 91.930
1.723 , 91.840	16.191 , 91.660	28.030 , 89.010	3.989 , 92.690	-1.402 , 91.810	-0.022 , 91.930
1.853 , 92.650	26.292 , 90.650	4620.000, 16 , 0 , 0	6.699 , 89.850	-1.302 , 91.830	0.000 , 91.930
5.003 , 92.510	4580.000, 27 , 0 , 0	-23.121 , 91.990	13.898 , 88.966	-0.032 , 91.850	1.538 , 91.940
10.173 , 92.450	-26.589 , 92.180	-12.760 , 91.390	15.089 , 88.820	-0.013 , 91.850	2.808 , 91.150
21.033 , 91.370	-19.920 , 92.201	-4.590 , 91.480	17.548 , 88.588	-0.012 , 91.850	3.454 , 91.131
4540.000, 25 , 0 , 0	-10.879 , 92.230	-2.131 , 91.550	24.028 , 87.977	0.000 , 91.850	5.498 , 92.600
-23.898 , 93.370	-4.259 , 91.850	-1.421 , 91.770	4660.000, 21 , 0 , 0	0.037 , 91.851	4740.000, 12 , 0 , 0
-14.878 , 92.983	-3.100 , 91.513	-0.010 , 91.691	-27.682 , 89.510	1.437 , 91.873	-26.496 , 95.170
-14.808 , 92.980	-3.019 , 91.490	-0.001 , 91.690	-20.562 , 89.180	1.848 , 91.880	-15.606 , 94.800
-4.748 , 92.851	-2.379 , 91.420	0.000 , 91.690	-13.562 , 89.060	1.938 , 92.720	-4.136 , 91.850
-4.648 , 92.850	-2.200 , 91.492	1.849 , 91.730	-7.492 , 89.090	2.687 , 92.744	-3.110 , 91.381
-2.799 , 91.630	-1.679 , 91.700	1.929 , 92.650	-5.562 , 90.090	3.197 , 92.760	-2.836 , 91.380
-2.768 , 91.610	-1.340 , 91.696	3.760 , 92.680	-4.972 , 90.510	3.818 , 92.780	-1.736 , 91.840
-2.198 , 91.712	-0.039 , 91.680	4.160 , 91.550	-4.492 , 90.540	4.028 , 91.360	-0.036 , 91.880
-1.699 , 91.801	-0.010 , 91.682	9.620 , 89.630	-2.642 , 91.510	4.727 , 91.207	0.000 , 91.882

1.194 , 91.940	3.050 , 91.220	-6.962 , 91.351	-3.848 , 92.529	-4.084 , 92.330	-4.084 , 90.938
2.674 , 91.220	3.642 , 91.214	-6.396 , 91.356	-3.832 , 92.530	-3.818 , 92.324	-3.818 , 90.751
3.578 , 91.202	3.817 , 91.212	-3.898 , 91.381	-3.795 , 92.531	-3.795 , 91.948	-3.762 , 90.711
5.564 , 92.448	5.947 , 92.284	-3.848 , 91.381	-3.688 , 90.962	-3.726 , 90.800	-3.726 , 90.709
4760.000, 21 , 0 , 0	4800.000, 29 , 0 , 0	-3.832 , 92.660	-3.568 , 91.003	-3.688 , 90.814	-3.296 , 90.701
-23.443 , 97.790	-25.090 , 100.718	-3.568 , 92.671	-3.552 , 91.007	-3.296 , 90.960	-3.232 , 90.700
-16.533 , 97.910	-20.825 , 100.450	-3.552 , 91.350	-3.084 , 91.167	-3.105 , 90.980	-3.105 , 90.709
-15.606 , 97.469	-20.145 , 99.890	-3.243 , 91.340	-2.963 , 90.732	-3.084 , 90.899	-3.092 , 90.710
-4.136 , 92.020	-18.620 , 99.876	-2.942 , 91.330	-2.942 , 90.732	-2.996 , 90.570	-2.996 , 90.478
-4.053 , 91.980	-16.640 , 99.858	-2.892 , 90.900	-2.892 , 90.731	-2.963 , 90.571	-2.922 , 90.300
-3.630 , 91.380	-15.675 , 99.850	-2.612 , 90.880	-2.676 , 90.728	-2.736 , 90.580	-2.736 , 90.300
-3.110 , 91.367	-14.165 , 99.330	-2.432 , 91.210	-2.612 , 90.891	-2.676 , 90.671	-2.702 , 90.300
-2.836 , 91.361	-6.396 , 92.860	-2.093 , 91.370	-2.575 , 90.986	-2.575 , 90.826	-2.566 , 90.582
-2.803 , 91.360	-4.120 , 92.100	-1.752 , 91.530	-2.432 , 91.023	-2.566 , 90.840	-2.562 , 90.590
-1.736 , 91.820	-3.898 , 92.026	-1.385 , 91.563	-2.280 , 91.063	-2.280 , 90.910	-2.195 , 90.755
-1.713 , 91.830	-3.760 , 91.922	-0.862 , 91.610	-1.752 , 91.349	-2.195 , 90.930	-1.562 , 91.040
-0.053 , 91.900	-3.243 , 91.535	-0.202 , 91.720	-1.510 , 91.480	-1.510 , 91.287	-1.465 , 91.038
-0.036 , 91.901	-2.620 , 91.539	-0.102 , 91.725	-1.045 , 91.417	-1.465 , 91.310	-0.836 , 91.024
0.000 , 91.903	-2.093 , 91.543	-0.085 , 91.726	-0.862 , 91.432	-1.045 , 91.250	-0.202 , 91.010
1.187 , 91.980	-1.590 , 91.669	-0.075 , 91.726	-0.202 , 91.487	-0.836 , 91.220	-0.152 , 91.015
1.194 , 91.977	-1.385 , 91.720	0.000 , 91.730	-0.169 , 91.490	-0.169 , 91.336	-0.146 , 91.016
2.674 , 91.310	-0.085 , 91.909	1.085 , 91.779	-0.119 , 91.494	-0.146 , 91.340	-0.135 , 91.017
2.807 , 91.250	-0.075 , 91.910	1.445 , 91.795	-0.102 , 91.495	-0.135 , 91.341	0.000 , 91.030
3.578 , 91.289	-0.070 , 91.910	1.548 , 91.800	0.000 , 91.504	-0.119 , 91.343	1.318 , 91.160
3.642 , 91.292	0.000 , 91.906	2.855 , 91.170	1.548 , 91.631	0.000 , 91.354	1.495 , 91.173
5.564 , 92.241	1.085 , 91.850	2.958 , 91.120	1.661 , 91.640	1.495 , 91.490	1.598 , 91.180
4780.000, 22 , 0 , 0	1.380 , 91.981	3.418 , 91.200	2.958 , 90.988	1.661 , 91.395	2.518 , 90.630
-23.443 , 99.462	1.445 , 92.010	3.495 , 91.235	3.191 , 90.870	3.024 , 90.620	2.968 , 90.500
-18.620 , 99.380	2.855 , 91.170	4.507 , 91.696	3.418 , 90.921	3.191 , 90.651	3.024 , 90.520
-16.640 , 99.110	3.050 , 91.167	6.272 , 92.500	3.681 , 90.980	3.405 , 90.690	3.405 , 90.657
-16.533 , 99.047	3.495 , 91.160	4840.000, 45 , 0 , 0	7.841 , 92.290	3.681 , 90.763	3.748 , 90.780
-4.120 , 91.760	3.817 , 91.314	-25.452 , 99.822	4860.000, 46 , 0 , 0	7.805 , 91.850	5.878 , 91.969
-4.053 , 91.675	4.507 , 91.642	-19.982 , 99.667	-25.515 , 97.271	7.841 , 91.878	6.848 , 94.818
-3.760 , 91.301	6.230 , 92.996	-16.559 , 99.571	-18.166 , 96.912	4880.000, 47 , 0 , 0	7.805 , 94.818
-3.630 , 91.307	4820.000, 40 , 0 , 0	-14.902 , 99.484	-16.559 , 96.791	-25.515 , 94.153	12.505 , 94.820
-2.803 , 91.342	-25.452 , 101.230	-14.259 , 99.451	-14.259 , 96.618	-18.166 , 93.559	16.908 , 94.821
-2.620 , 91.350	-20.825 , 101.255	-12.922 , 97.912	-11.889 , 96.438	-16.602 , 93.433	4900.000, 41 , 0 , 0
-1.713 , 91.711	-20.145 , 101.259	-11.889 , 96.723	-11.385 , 96.400	-11.385 , 93.283	-26.928 , 91.822
-1.590 , 91.760	-19.982 , 101.260	-11.372 , 96.106	-9.358 , 93.054	-10.672 , 93.261	-17.998 , 91.372
-0.070 , 91.900	-15.675 , 100.785	-9.358 , 93.701	-9.325 , 93.000	-9.325 , 92.643	-16.602 , 91.105
-0.053 , 91.902	-14.902 , 100.700	-8.742 , 93.164	-7.595 , 91.928	-7.485 , 91.800	-13.298 , 90.473
0.000 , 91.907	-14.165 , 100.562	-7.595 , 92.165	-7.485 , 91.860	-6.352 , 91.280	-10.672 , 90.611
1.187 , 92.021	-12.922 , 100.329	-6.962 , 92.069	-4.328 , 91.486	-4.542 , 91.050	-7.598 , 90.771
1.380 , 92.040	-11.372 , 99.969	-4.328 , 91.671	-4.275 , 91.480	-4.275 , 91.027	-6.352 , 90.626
2.807 , 91.339	-8.742 , 92.161	-4.117 , 92.523	-4.117 , 92.187	-4.202 , 91.021	-4.542 , 90.415

-4.202 , 90.376	-3.228 , 90.003	-0.194 , 90.220	8.201 , 84.878	-4.282 , 88.607	0.000 , 89.202
-3.762 , 90.324	-3.108 , 90.020	-0.184 , 90.220	14.000 , 81.924	-4.257 , 88.620	0.838 , 89.161
-3.558 , 90.300	-2.888 , 90.051	-0.174 , 90.220	14.581 , 81.628	-3.482 , 88.763	0.853 , 89.167
-3.518 , 90.031	-2.678 , 90.079	-0.150 , 90.220	18.150 , 81.380	-2.722 , 88.903	1.203 , 89.317
-3.232 , 90.021	-2.454 , 90.110	0.000 , 90.233	4980.000, 33 , 0 , 0	-2.517 , 88.941	1.258 , 89.340
-3.228 , 90.021	-1.694 , 90.540	1.130 , 90.330	-26.486 , 85.645	-1.832 , 89.347	2.313 , 88.734
-3.108 , 90.500	-1.618 , 90.512	1.286 , 90.242	-23.526 , 85.445	-1.707 , 89.421	2.388 , 88.690
-3.092 , 90.501	-1.614 , 90.510	1.346 , 90.208	-21.476 , 85.306	-0.267 , 89.491	2.848 , 88.540
-2.922 , 90.508	-0.194 , 90.550	2.190 , 89.731	-19.102 , 85.146	-0.252 , 89.490	3.263 , 88.275
-2.888 , 90.510	-0.184 , 90.545	2.256 , 89.717	-18.296 , 85.014	-0.247 , 89.490	7.635 , 85.474
-2.702 , 90.412	-0.174 , 90.540	2.326 , 89.703	-14.632 , 84.418	-0.232 , 89.489	8.461 , 84.944
-2.678 , 90.400	-0.168 , 90.541	2.730 , 89.620	-14.286 , 84.445	0.000 , 89.483	13.482 , 82.350
-2.562 , 90.443	-0.128 , 90.544	2.936 , 89.301	-12.352 , 84.599	0.818 , 89.461	14.073 , 82.230
-1.618 , 90.790	0.000 , 90.555	3.020 , 89.171	-4.282 , 88.790	0.853 , 89.461	14.735 , 82.096
-1.562 , 90.791	1.252 , 90.657	3.346 , 89.042	-4.186 , 88.819	1.048 , 89.483	16.279 , 81.785
-0.202 , 90.809	1.286 , 90.660	13.026 , 85.220	-3.482 , 89.031	1.203 , 89.500	22.580 , 81.587
-0.168 , 90.809	1.346 , 90.660	14.000 , 84.835	-3.446 , 89.039	1.878 , 89.135	5040.000, 35 , 0 , 0
-0.152 , 90.810	2.256 , 90.180	18.150 , 84.965	-2.722 , 89.211	2.313 , 88.900	-26.237 , 83.941
-0.128 , 90.810	2.326 , 90.110	4960.000, 30 , 0 , 0	-2.566 , 89.291	2.538 , 88.808	-20.937 , 83.611
0.000 , 90.815	2.592 , 89.988	-26.486 , 83.742	-1.832 , 89.670	3.263 , 88.510	-18.862 , 83.532
1.252 , 90.860	2.936 , 89.830	-23.526 , 83.752	-1.766 , 89.673	7.635 , 85.565	-15.937 , 83.421
1.318 , 90.831	2.962 , 89.811	-22.520 , 83.271	-0.252 , 89.730	9.130 , 84.839	-12.297 , 83.481
1.598 , 90.705	3.346 , 89.521	-21.476 , 82.773	-0.232 , 89.729	13.612 , 82.664	-11.912 , 83.681
2.518 , 90.293	5.222 , 89.348	-18.296 , 82.683	-0.226 , 89.729	14.073 , 82.440	-4.112 , 87.743
2.592 , 90.260	13.026 , 88.624	-16.870 , 82.836	-0.216 , 89.729	14.735 , 82.313	-3.012 , 88.315
2.962 , 90.240	13.562 , 88.629	-14.286 , 83.113	0.000 , 89.723	20.021 , 82.052	-2.867 , 88.391
2.968 , 90.244	19.312 , 88.676	-12.690 , 84.053	0.818 , 89.701	24.000 , 81.857	-2.462 , 88.541
3.748 , 90.779	21.516 , 88.694	-4.186 , 89.071	0.994 , 89.746	5020.000, 33 , 0 , 0	-2.357 , 88.581
5.222 , 91.790	4940.000, 34 , 0 , 0	-3.910 , 89.164	1.048 , 89.760	-25.817 , 84.663	-1.637 , 88.951
5.878 , 91.823	-26.674 , 84.869	-3.446 , 89.321	1.878 , 89.330	-18.862 , 84.201	-1.572 , 88.951
6.848 , 91.875	-22.520 , 84.944	-2.580 , 89.527	1.954 , 89.296	-16.387 , 84.088	-1.447 , 88.951
13.562 , 92.213	-20.534 , 84.866	-2.566 , 89.530	2.538 , 89.030	-11.912 , 83.882	-1.232 , 88.959
16.908 , 92.288	-16.870 , 84.723	-1.770 , 89.949	8.201 , 85.105	-11.737 , 83.977	-0.277 , 88.997
4920.000, 39 , 0 , 0	-14.154 , 84.723	-1.766 , 89.950	9.130 , 84.461	-4.257 , 88.081	-0.262 , 88.998
-26.674 , 88.164	-12.690 , 84.723	-0.226 , 90.020	13.612 , 82.196	-4.112 , 88.161	-0.197 , 89.000
-20.534 , 87.345	-9.744 , 86.355	-0.216 , 90.020	14.581 , 82.043	-3.012 , 88.620	-0.172 , 89.000
-17.998 , 87.051	-3.910 , 89.590	-0.200 , 90.021	20.021 , 81.187	-2.517 , 88.791	0.000 , 88.994
-14.154 , 86.605	-3.674 , 89.619	-0.150 , 90.022	22.351 , 81.010	-2.462 , 88.810	0.838 , 88.966
-13.298 , 86.639	-3.614 , 89.626	0.000 , 90.026	5000.000, 33 , 0 , 0	-1.707 , 89.184	1.023 , 88.961
-9.744 , 86.785	-2.580 , 89.751	0.994 , 90.050	-25.817 , 85.311	-1.572 , 89.250	1.258 , 88.991
-7.598 , 87.904	-2.454 , 89.817	1.130 , 89.978	-19.102 , 84.969	-1.232 , 89.131	1.483 , 89.020
-3.674 , 89.950	-1.770 , 90.180	1.954 , 89.540	-16.387 , 84.830	-0.267 , 89.203	2.388 , 88.572
-3.614 , 89.950	-1.694 , 90.182	2.190 , 89.364	-14.632 , 84.758	-0.262 , 89.204	2.533 , 88.500
-3.558 , 89.958	-1.614 , 90.184	2.730 , 88.961	-12.352 , 84.665	-0.247 , 89.205	2.848 , 88.430
-3.518 , 89.963	-0.200 , 90.219	3.020 , 88.744	-11.737 , 84.641	-0.172 , 89.211	3.343 , 88.320

8.350 , 84.918	-2.273 , 88.296	2.618 , 87.811	-19.772 , 76.685	-0.367 , 87.990	1.153 , 87.846
8.461 , 84.868	-1.707 , 88.610	4.146 , 86.930	-16.897 , 77.927	-0.352 , 87.990	1.403 , 87.922
13.482 , 82.602	-1.582 , 88.592	7.971 , 84.725	-16.422 , 78.133	-0.322 , 87.990	1.428 , 87.930
13.641 , 82.531	-1.317 , 88.551	11.834 , 82.498	-3.082 , 87.570	0.000 , 87.985	2.173 , 87.428
14.366 , 81.999	-0.317 , 88.551	13.627 , 80.762	-2.857 , 87.649	1.153 , 87.970	2.228 , 87.390
16.279 , 81.889	-0.307 , 88.551	14.428 , 79.988	-2.452 , 87.790	1.188 , 87.976	2.828 , 87.111
19.698 , 81.694	-0.292 , 88.551	16.365 , 79.177	-1.657 , 88.100	1.403 , 88.010	2.923 , 87.052
5060.000, 30 , 0 , 0	-0.243 , 88.551	16.589 , 79.084	-1.552 , 88.140	1.448 , 87.980	6.109 , 85.072
-24.563 , 81.564	0.000 , 88.555	17.571 , 78.378	-0.352 , 88.150	2.088 , 87.556	6.531 , 84.869
-20.937 , 81.611	1.223 , 88.571	22.990 , 78.160	-0.337 , 88.150	2.173 , 87.500	11.655 , 82.399
-19.142 , 81.634	1.378 , 88.601	28.313 , 77.946	-0.322 , 88.150	2.923 , 87.480	12.076 , 81.979
-15.937 , 81.464	1.633 , 88.650	5120.000, 28 , 0 , 0	-0.237 , 88.148	3.238 , 87.259	13.577 , 80.477
-15.172 , 81.424	2.453 , 88.140	-27.037 , 78.965	0.000 , 88.142	6.531 , 84.952	16.601 , 77.456
-12.297 , 82.986	2.527 , 88.111	-22.417 , 78.805	1.188 , 88.110	7.395 , 84.532	17.338 , 77.402
-2.867 , 88.117	3.007 , 87.920	-20.912 , 78.927	1.373 , 88.132	11.232 , 82.667	20.905 , 77.145
-2.357 , 88.395	4.146 , 87.466	-16.897 , 79.253	1.448 , 88.140	12.076 , 82.257	24.223 , 76.906
-2.273 , 88.440	7.971 , 84.770	-15.972 , 79.819	2.088 , 87.680	13.577 , 79.868	28.735 , 76.953
-1.637 , 88.910	13.627 , 81.064	-2.857 , 87.850	2.483 , 87.563	13.717 , 79.775	5200.000, 39 , 0 , 0
-1.582 , 88.950	13.830 , 80.983	-2.822 , 87.863	3.238 , 87.340	17.338 , 77.371	-28.657 , 77.929
-1.447 , 88.941	14.425 , 80.745	-1.792 , 88.241	7.395 , 84.333	19.914 , 77.118	-27.315 , 77.939
-0.292 , 88.863	16.365 , 79.975	-1.657 , 88.290	11.232 , 82.382	20.905 , 77.021	-26.182 , 77.945
-0.277 , 88.862	22.990 , 79.770	-1.522 , 88.286	11.400 , 82.216	29.777 , 76.930	-23.137 , 77.967
-0.243 , 88.860	23.358 , 79.765	-0.337 , 88.244	13.717 , 79.930	32.801 , 76.900	-22.612 , 78.014
-0.197 , 88.859	5100.000, 32 , 0 , 0	-0.322 , 88.244	13.855 , 79.874	5180.000, 38 , 0 , 0	-18.917 , 78.347
0.000 , 88.854	-26.427 , 81.251	-0.292 , 88.243	19.914 , 77.415	-30.581 , 77.465	-18.842 , 78.373
1.023 , 88.829	-20.912 , 81.020	-0.237 , 88.240	20.323 , 77.395	-27.315 , 77.346	-14.227 , 79.930
1.378 , 88.820	-20.237 , 81.006	0.000 , 88.249	29.777 , 76.939	-26.182 , 76.588	-13.697 , 80.410
1.483 , 88.773	-15.972 , 80.920	0.958 , 88.285	29.844 , 76.940	-25.867 , 76.576	-2.892 , 87.182
2.527 , 88.300	-13.637 , 82.158	1.373 , 88.300	5160.000, 39 , 0 , 0	-22.612 , 76.449	-2.447 , 87.460
2.533 , 88.298	-2.822 , 87.900	1.418 , 88.276	-31.726 , 75.954	-21.927 , 76.534	-2.412 , 87.479
3.007 , 88.091	-2.607 , 88.017	2.483 , 87.690	-28.854 , 75.827	-18.842 , 76.919	-1.742 , 87.832
3.343 , 87.904	-1.792 , 88.460	2.618 , 87.610	-26.539 , 75.724	-18.567 , 77.096	-1.707 , 87.850
8.350 , 85.116	-1.707 , 88.448	11.400 , 82.353	-25.867 , 75.694	-3.017 , 87.130	-1.452 , 87.752
13.641 , 82.173	-1.522 , 88.420	11.834 , 81.940	-21.927 , 75.951	-2.892 , 87.211	-1.447 , 87.750
13.830 , 82.068	-1.317 , 88.427	13.855 , 80.016	-21.412 , 76.055	-2.412 , 87.540	-0.402 , 87.769
14.366 , 81.465	-0.322 , 88.459	14.428 , 79.781	-19.772 , 76.387	-2.127 , 87.698	-0.397 , 87.769
14.425 , 81.398	-0.317 , 88.459	16.589 , 78.896	-18.567 , 76.631	-1.742 , 87.910	-0.382 , 87.769
19.698 , 81.059	-0.307 , 88.460	17.571 , 78.493	-16.422 , 78.128	-1.557 , 87.840	-0.347 , 87.770
5080.000, 29 , 0 , 0	-0.292 , 88.460	20.323 , 77.368	-3.082 , 87.445	-1.452 , 87.800	0.000 , 87.773
-24.563 , 81.111	0.000 , 88.446	29.844 , 77.054	-3.017 , 87.490	-0.402 , 87.830	1.013 , 87.780
-20.237 , 80.971	0.958 , 88.400	5140.000, 32 , 0 , 0	-2.452 , 87.776	-0.382 , 87.830	1.068 , 87.798
-19.142 , 81.013	1.223 , 88.435	-27.037 , 77.939	-2.127 , 87.940	-0.377 , 87.830	1.393 , 87.900
-15.172 , 81.162	1.418 , 88.460	-26.539 , 77.792	-1.557 , 88.010	-0.367 , 87.830	1.428 , 87.876
-13.637 , 81.222	1.633 , 88.344	-22.417 , 76.628	-1.552 , 88.010	0.000 , 87.828	2.093 , 87.420
-2.607 , 88.110	2.453 , 87.900	-21.412 , 76.345	-0.377 , 87.990	1.068 , 87.820	2.228 , 87.374

2.828 , 87.168	16.867 , 79.886	-3.102 , 86.890	7.214 , 83.980	-2.102 , 87.318	6.028 , 84.900
2.853 , 87.160	20.394 , 79.787	-2.687 , 87.195	10.892 , 81.839	-1.887 , 87.390	7.928 , 84.249
5.720 , 84.884	26.934 , 79.604	-2.042 , 87.670	11.823 , 81.653	-1.537 , 87.270	8.333 , 84.253
6.109 , 84.715	5240.000, 33 , 0 , 0	-1.977 , 87.658	12.498 , 81.517	-0.522 , 87.300	14.593 , 84.315
11.274 , 82.485	-26.752 , 79.173	-1.797 , 87.623	12.531 , 81.511	-0.517 , 87.300	18.758 , 84.358
11.655 , 82.060	-20.482 , 79.278	-1.782 , 87.620	16.071 , 81.627	-0.487 , 87.301	22.003 , 84.352
13.447 , 80.065	-20.397 , 79.280	-0.442 , 87.510	19.561 , 81.742	-0.472 , 87.302	24.218 , 84.348
16.601 , 78.944	-18.317 , 80.138	-0.427 , 87.511	5300.000, 26 , 0 , 0	0.000 , 87.314	5360.000, 34 , 0 , 0
16.867 , 78.850	-16.257 , 80.028	-0.397 , 87.512	-27.082 , 81.508	0.953 , 87.340	-13.016 , 84.266
20.394 , 79.027	-15.342 , 80.137	0.000 , 87.530	-23.382 , 81.589	1.018 , 87.367	-11.084 , 84.363
24.223 , 79.073	-13.987 , 80.299	0.668 , 87.560	-19.467 , 81.753	1.273 , 87.470	-9.766 , 84.429
28.735 , 79.127	-3.182 , 86.994	0.723 , 87.574	-17.192 , 81.848	2.013 , 86.860	-8.419 , 84.442
5220.000, 35 , 0 , 0	-2.862 , 87.192	0.983 , 87.637	-12.697 , 81.929	2.028 , 86.856	-7.696 , 84.450
-26.752 , 79.028	-2.687 , 87.300	1.078 , 87.660	-11.602 , 81.950	2.943 , 86.630	-3.236 , 86.620
-23.137 , 79.022	-1.977 , 87.650	2.003 , 87.103	-2.882 , 86.950	8.333 , 83.411	-3.222 , 86.624
-20.482 , 79.018	-1.862 , 87.618	2.158 , 87.010	-2.867 , 86.961	11.638 , 83.287	-2.882 , 86.717
-18.917 , 79.043	-1.797 , 87.600	2.583 , 86.761	-2.102 , 87.510	14.593 , 83.179	-2.796 , 86.740
-15.342 , 79.101	-1.572 , 87.611	6.641 , 84.376	-1.967 , 87.501	17.458 , 83.209	-2.082 , 87.163
-14.227 , 79.829	-0.427 , 87.668	11.823 , 81.332	-0.522 , 87.410	22.003 , 83.258	-1.816 , 87.320
-13.697 , 80.175	-0.412 , 87.669	12.498 , 80.942	-0.472 , 87.415	24.718 , 83.288	-1.592 , 87.249
-3.182 , 87.050	-0.397 , 87.670	13.221 , 80.904	-0.457 , 87.416	5340.000, 31 , 0 , 0	-1.436 , 87.200
-2.862 , 87.200	-0.352 , 87.668	15.975 , 80.761	-0.437 , 87.419	-13.016 , 83.423	-0.506 , 87.228
-2.447 , 87.436	0.000 , 87.652	16.071 , 80.757	0.000 , 87.464	-11.084 , 83.443	-0.502 , 87.228
-1.862 , 87.770	0.723 , 87.620	23.658 , 80.782	1.018 , 87.570	-9.737 , 83.726	-0.452 , 87.229
-1.707 , 87.728	0.983 , 87.660	5280.000, 27 , 0 , 0	1.053 , 87.545	-8.419 , 84.003	-0.426 , 87.230
-1.572 , 87.690	1.208 , 87.530	-27.427 , 80.699	2.028 , 86.860	-3.222 , 86.820	0.000 , 87.214
-1.447 , 87.693	2.003 , 87.070	-19.467 , 80.939	2.053 , 86.849	-3.067 , 86.852	1.168 , 87.170
-0.412 , 87.719	2.028 , 87.063	-18.932 , 80.960	2.412 , 86.685	-2.882 , 86.890	1.424 , 87.160
-0.397 , 87.719	2.468 , 86.934	-13.932 , 81.159	7.214 , 84.495	-2.747 , 86.975	1.938 , 86.906
-0.352 , 87.720	2.583 , 86.900	-12.697 , 81.210	10.892 , 82.818	-2.082 , 87.390	2.354 , 86.700
-0.347 , 87.720	5.468 , 85.064	-3.102 , 86.774	11.638 , 82.479	-1.887 , 87.338	2.974 , 86.650
0.000 , 87.729	6.641 , 84.318	-2.867 , 86.910	12.531 , 82.470	-1.592 , 87.260	3.008 , 86.575
1.013 , 87.755	10.741 , 81.905	-2.042 , 87.451	17.458 , 82.428	-1.537 , 87.258	3.194 , 86.161
1.208 , 87.760	13.011 , 80.565	-1.967 , 87.500	19.561 , 82.440	-0.517 , 87.213	6.028 , 85.581
1.393 , 87.648	13.221 , 80.442	-1.782 , 87.488	5320.000, 30 , 0 , 0	-0.502 , 87.212	7.214 , 85.338
2.028 , 87.260	15.975 , 79.993	-0.457 , 87.401	-27.082 , 82.454	-0.487 , 87.212	7.928 , 85.322
2.093 , 87.257	24.688 , 79.966	-0.442 , 87.400	-23.382 , 82.569	-0.452 , 87.210	12.024 , 85.228
2.468 , 87.240	5260.000, 31 , 0 , 0	-0.437 , 87.400	-22.107 , 82.608	0.000 , 87.210	15.064 , 85.757
2.853 , 86.936	-26.927 , 80.168	0.000 , 87.424	-17.192 , 82.809	0.953 , 87.210	18.758 , 85.793
5.468 , 84.864	-20.397 , 80.217	0.668 , 87.460	-13.287 , 82.968	1.168 , 87.210	20.294 , 85.807
5.720 , 84.752	-18.932 , 80.229	1.053 , 87.480	-11.602 , 83.086	1.273 , 87.160	21.114 , 86.177
10.741 , 82.498	-18.317 , 80.240	1.078 , 87.465	-9.737 , 83.220	1.938 , 86.840	24.218 , 86.286
11.274 , 81.912	-16.257 , 80.272	2.053 , 86.880	-3.067 , 86.930	2.013 , 86.828	5380.000, 34 , 0 , 0
13.011 , 79.997	-13.987 , 80.309	2.158 , 86.874	-2.882 , 87.028	2.943 , 86.680	-24.216 , 84.472
13.447 , 79.984	-13.932 , 80.310	2.412 , 86.858	-2.747 , 87.100	3.008 , 86.670	-18.673 , 84.679

-16.776 , 84.805	-3.911 , 86.381	-3.629 , 86.350	-15.116 , 87.881	3.031 , 86.217	0.597 , 86.685
-12.523 , 85.089	-3.530 , 86.461	-3.530 , 86.202	-14.799 , 87.906	3.253 , 86.210	1.117 , 86.698
-9.766 , 85.494	-3.480 , 86.201	-3.480 , 86.127	-10.279 , 88.259	3.713 , 86.320	1.204 , 86.700
-8.713 , 85.648	-3.141 , 86.271	-3.469 , 86.110	-8.209 , 88.422	4.171 , 86.461	1.864 , 86.440
-7.696 , 86.082	-3.101 , 86.471	-3.219 , 86.080	-7.519 , 88.476	4.913 , 86.690	1.957 , 86.398
-6.023 , 86.798	-2.280 , 86.900	-3.159 , 86.380	-6.697 , 88.540	5.491 , 86.595	2.517 , 86.146
-5.823 , 87.227	-1.913 , 87.096	-3.141 , 86.371	-6.529 , 88.496	5.811 , 86.543	2.574 , 86.120
-5.493 , 87.217	-1.831 , 87.140	-3.101 , 86.351	-6.039 , 88.369	6.073 , 86.500	2.607 , 85.999
-5.403 , 87.078	-1.220 , 86.960	-3.079 , 86.340	-5.617 , 88.260	7.693 , 86.430	2.654 , 85.820
-4.043 , 87.229	-0.493 , 86.952	-3.019 , 86.360	-5.237 , 86.490	9.723 , 86.470	2.896 , 85.835
-3.236 , 87.263	-0.470 , 86.951	-2.280 , 86.783	-4.809 , 86.442	12.731 , 86.443	2.907 , 85.836
-2.796 , 87.282	-0.453 , 86.951	-1.849 , 87.030	-4.157 , 86.370	13.113 , 86.440	2.974 , 85.840
-1.913 , 87.320	-0.421 , 86.950	-1.831 , 87.018	-3.637 , 86.230	15.133 , 86.300	2.984 , 86.140
-1.816 , 87.320	0.000 , 86.932	-1.759 , 86.970	-3.629 , 86.234	17.173 , 86.230	3.427 , 86.192
-1.436 , 87.320	0.749 , 86.900	-1.220 , 86.927	-3.537 , 86.280	18.893 , 85.840	3.664 , 86.220
-0.506 , 87.320	1.097 , 86.974	-0.470 , 86.868	-3.477 , 86.020	20.203 , 85.360	4.097 , 86.365
-0.493 , 87.320	1.319 , 87.020	-0.449 , 86.866	-3.469 , 86.019	22.141 , 85.385	4.704 , 86.570
-0.453 , 87.320	2.000 , 86.741	-0.421 , 86.864	-3.219 , 85.982	5460.000, 53 , 0 , 0	5.337 , 86.840
-0.426 , 87.319	2.530 , 86.191	-0.379 , 86.860	-3.207 , 85.980	-11.391 , 88.336	5.664 , 86.980
0.000 , 87.305	2.869 , 86.211	0.000 , 86.868	-3.159 , 86.259	-6.923 , 88.690	6.017 , 86.988
1.097 , 87.270	2.930 , 86.421	0.749 , 86.884	-3.157 , 86.270	-6.796 , 88.700	7.107 , 87.015
1.424 , 87.255	3.270 , 86.421	1.319 , 86.896	-3.079 , 86.322	-5.453 , 88.631	7.324 , 87.020
2.354 , 87.213	3.530 , 86.481	1.531 , 86.900	-3.019 , 86.362	-5.436 , 88.630	8.334 , 86.560
2.974 , 87.185	3.987 , 86.866	2.000 , 86.645	-2.437 , 86.750	-4.436 , 86.180	11.277 , 86.503
3.194 , 87.174	4.479 , 87.280	2.530 , 86.356	-1.887 , 86.930	-4.333 , 86.169	11.944 , 86.490
3.987 , 87.138	5.999 , 87.310	2.541 , 86.350	-1.849 , 86.922	-3.983 , 86.132	15.317 , 86.433
7.214 , 87.063	9.500 , 87.360	2.601 , 86.160	-1.759 , 86.903	-3.876 , 86.120	5480.000, 55 , 0 , 0
11.777 , 86.957	11.777 , 87.418	2.869 , 86.160	-1.417 , 86.830	-3.863 , 86.126	-11.391 , 88.680
12.024 , 86.965	14.559 , 87.490	2.896 , 86.160	-0.449 , 86.753	-3.653 , 86.222	-9.221 , 88.860
15.064 , 87.057	18.619 , 87.609	2.916 , 86.321	-0.427 , 86.751	-3.636 , 86.230	-6.923 , 89.050
20.294 , 87.213	20.787 , 87.664	2.930 , 86.322	-0.417 , 86.750	-3.566 , 85.810	-5.731 , 88.766
20.787 , 87.228	5420.000, 57 , 0 , 0	3.031 , 86.330	-0.379 , 86.750	-3.563 , 85.810	-5.453 , 88.700
5400.000, 43 , 0 , 0	-25.971 , 86.700	3.270 , 86.508	0.000 , 86.753	-3.286 , 85.780	-4.951 , 87.571
-25.103 , 86.301	-19.769 , 87.000	3.530 , 86.702	0.793 , 86.760	-3.273 , 85.971	-4.661 , 86.917
-18.673 , 86.617	-18.660 , 87.047	4.171 , 87.180	1.383 , 86.780	-3.266 , 86.090	-4.333 , 86.180
-18.660 , 86.618	-14.799 , 87.210	4.479 , 87.239	1.531 , 86.708	-3.213 , 86.117	-3.983 , 85.990
-12.523 , 86.727	-10.279 , 87.420	5.491 , 87.430	2.003 , 86.480	-1.966 , 86.750	-3.921 , 86.011
-8.713 , 86.794	-8.209 , 87.909	5.811 , 86.860	2.541 , 86.298	-1.943 , 86.745	-3.911 , 86.014
-7.891 , 86.809	-7.891 , 88.011	5.999 , 86.851	2.593 , 86.280	-1.396 , 86.620	-3.863 , 86.030
-6.023 , 86.753	-7.519 , 88.129	9.500 , 86.679	2.601 , 86.045	-1.393 , 86.620	-3.691 , 86.063
-5.823 , 86.748	-6.529 , 88.069	12.731 , 86.521	2.603 , 85.990	-0.426 , 86.660	-3.653 , 86.070
-5.493 , 86.738	-6.039 , 86.910	14.559 , 86.416	2.883 , 85.940	-0.423 , 86.660	-3.563 , 85.730
-5.403 , 86.735	-4.931 , 86.622	18.619 , 86.183	2.896 , 85.992	-0.406 , 86.660	-3.531 , 85.729
-4.931 , 86.720	-4.809 , 86.590	22.141 , 85.981	2.916 , 86.073	-0.383 , 86.660	-3.273 , 85.720
-4.043 , 86.425	-3.911 , 86.407	5440.000, 62 , 0 , 0	2.953 , 86.220	0.000 , 86.670	-3.221 , 85.963

-3.213 , 86.000	-4.661 , 86.122	5.809 , 86.030	2.713 , 85.420	1.723 , 85.790	-0.294 , 86.038
-3.211 , 86.001	-4.658 , 86.121	10.919 , 85.760	2.773 , 85.416	1.786 , 85.766	-0.274 , 86.040
-2.471 , 86.368	-4.068 , 85.976	13.127 , 85.538	2.852 , 85.410	2.366 , 85.544	-0.271 , 86.039
-1.943 , 86.630	-3.921 , 85.940	5520.000, 51 , 0 , 0	2.952 , 85.690	2.403 , 85.530	-0.251 , 86.035
-1.891 , 86.625	-3.911 , 86.030	-26.567 , 88.995	3.283 , 85.715	2.453 , 85.260	0.000 , 85.988
-1.701 , 86.608	-3.838 , 86.040	-17.918 , 89.090	3.612 , 85.740	2.476 , 85.260	0.576 , 85.880
-1.393 , 86.580	-3.691 , 86.060	-15.237 , 89.088	3.762 , 85.730	2.486 , 85.260	0.859 , 85.930
-0.423 , 86.550	-3.608 , 85.838	-7.947 , 89.082	4.943 , 85.947	2.713 , 85.260	1.026 , 85.960
-0.383 , 86.547	-3.538 , 85.649	-5.978 , 89.080	5.126 , 85.980	2.773 , 85.549	1.269 , 85.896
-0.361 , 86.545	-3.531 , 85.630	-4.947 , 88.807	13.127 , 85.973	2.796 , 85.548	1.786 , 85.760
-0.311 , 86.541	-3.221 , 85.630	-4.658 , 88.730	5540.000, 52 , 0 , 0	2.866 , 85.546	1.909 , 85.684
0.000 , 86.517	-3.218 , 85.711	-4.447 , 87.712	-26.567 , 89.050	3.066 , 85.538	2.359 , 85.404
0.597 , 86.470	-3.211 , 85.920	-4.068 , 85.891	-15.494 , 89.040	3.283 , 85.530	2.366 , 85.400
1.019 , 86.502	-3.188 , 85.932	-3.847 , 85.919	-15.237 , 89.040	3.816 , 85.662	2.449 , 85.399
1.117 , 86.510	-2.471 , 86.300	-3.838 , 85.920	-7.947 , 89.030	4.943 , 85.940	2.476 , 85.399
1.729 , 86.240	-2.378 , 86.340	-3.777 , 85.922	-6.254 , 88.996	5.759 , 85.903	2.486 , 85.110
1.957 , 86.140	-1.908 , 86.542	-3.608 , 85.930	-5.064 , 88.972	12.834 , 85.580	2.689 , 85.097
2.339 , 85.990	-1.891 , 86.550	-3.547 , 85.551	-4.947 , 88.970	15.653 , 85.452	2.759 , 85.093
2.429 , 85.954	-1.701 , 86.450	-3.538 , 85.500	-4.447 , 88.679	5560.000, 57 , 0 , 0	2.796 , 85.090
2.479 , 85.935	-1.518 , 86.443	-3.497 , 85.500	-3.847 , 85.771	-24.381 , 89.094	2.849 , 85.324
2.517 , 85.920	-0.378 , 86.402	-3.218 , 85.500	-3.777 , 85.711	-15.494 , 88.990	2.866 , 85.400
2.607 , 85.720	-0.361 , 86.402	-3.188 , 85.770	-3.547 , 85.720	-14.691 , 88.981	3.066 , 85.420
2.749 , 85.717	-0.338 , 86.401	-3.147 , 85.792	-3.497 , 85.271	-7.521 , 88.903	3.579 , 85.549
2.819 , 85.716	-0.311 , 86.400	-2.427 , 86.174	-3.394 , 85.279	-6.254 , 88.890	3.816 , 85.610
2.879 , 85.715	0.000 , 86.398	-2.378 , 86.200	-3.314 , 85.286	-5.391 , 88.941	5.759 , 85.967
2.896 , 85.715	0.602 , 86.393	-1.947 , 86.338	-3.147 , 85.300	-5.064 , 88.960	12.834 , 86.016
2.907 , 85.901	1.019 , 86.390	-1.908 , 86.350	-2.994 , 85.453	-3.951 , 86.717	13.159 , 86.152
3.319 , 85.853	1.322 , 86.241	-1.627 , 86.314	-2.954 , 85.493	-3.394 , 85.590	17.139 , 87.818
3.427 , 85.840	1.729 , 86.040	-1.518 , 86.300	-2.744 , 85.702	-3.371 , 85.573	18.146 , 88.240
4.097 , 86.120	1.992 , 85.945	-0.378 , 86.240	-2.724 , 85.723	-3.331 , 85.543	19.076 , 88.359
5.337 , 86.470	2.339 , 85.820	-0.338 , 86.240	-2.427 , 86.019	-3.314 , 85.530	26.809 , 88.240
5.809 , 86.442	2.412 , 85.836	-0.317 , 86.240	-2.134 , 86.190	-3.131 , 85.564	5580.000, 58 , 0 , 0
6.017 , 86.430	2.429 , 85.840	-0.307 , 86.240	-1.947 , 86.299	-3.101 , 85.569	-24.381 , 89.469
7.107 , 86.130	2.479 , 85.550	0.000 , 86.236	-1.804 , 86.242	-2.994 , 85.589	-18.569 , 89.133
10.919 , 85.892	2.482 , 85.550	0.602 , 86.230	-1.627 , 86.170	-2.954 , 85.310	-14.691 , 88.910
11.277 , 85.870	2.592 , 85.542	0.643 , 86.224	-1.434 , 86.160	-2.751 , 85.329	-9.918 , 88.783
14.599 , 85.878	2.749 , 85.530	1.153 , 86.153	-0.317 , 86.101	-2.744 , 85.330	-7.521 , 88.720
5500.000, 55 , 0 , 0	2.819 , 85.830	1.322 , 86.130	-0.307 , 86.100	-2.731 , 85.414	-5.808 , 88.840
-27.028 , 88.680	2.852 , 85.813	1.723 , 85.998	-0.294 , 86.099	-2.724 , 85.460	-5.391 , 88.869
-17.918 , 88.812	2.879 , 85.800	1.992 , 85.910	-0.274 , 86.099	-2.251 , 85.668	-4.418 , 88.465
-17.341 , 88.820	2.952 , 85.803	2.403 , 85.674	0.000 , 86.087	-2.134 , 85.720	-3.951 , 88.265
-9.221 , 88.920	3.319 , 85.820	2.412 , 85.670	0.576 , 86.063	-1.804 , 86.000	-3.868 , 87.861
-5.978 , 88.911	3.612 , 85.845	2.453 , 85.699	0.643 , 86.060	-1.781 , 85.994	-3.859 , 87.812
-5.731 , 88.910	3.762 , 85.857	2.482 , 85.719	1.026 , 86.127	-1.501 , 85.926	-3.739 , 87.223
-4.951 , 88.570	5.126 , 85.972	2.592 , 85.430	1.153 , 86.150	-1.434 , 85.910	-3.510 , 86.105

-3.468 , 85.898	5600.000, 60 , 0 , 0	2.731 , 85.069	-0.205 , 85.380	-3.452 , 84.959	5660.000, 62 , 0 , 0
-3.371 , 85.419	-28.758 , 89.059	2.832 , 85.029	-0.202 , 85.380	-3.399 , 84.790	-27.686 , 88.122
-3.331 , 85.579	-21.645 , 88.871	2.835 , 85.030	-0.192 , 85.381	-3.322 , 84.540	-16.186 , 88.013
-3.131 , 85.449	-18.569 , 88.789	2.915 , 85.047	0.000 , 85.393	-3.289 , 84.534	-15.809 , 88.009
-3.101 , 85.130	-9.918 , 88.549	2.935 , 85.051	0.898 , 85.451	-3.122 , 84.509	-7.686 , 87.948
-3.078 , 85.132	-8.075 , 88.626	3.312 , 85.130	1.025 , 85.459	-2.999 , 84.763	-6.786 , 87.942
-3.060 , 85.135	-6.375 , 88.696	3.405 , 85.174	1.218 , 85.427	-2.989 , 84.784	-6.579 , 87.940
-2.751 , 85.170	-5.808 , 88.719	3.522 , 85.230	1.325 , 85.410	-2.982 , 84.799	-5.906 , 87.978
-2.731 , 85.350	-4.465 , 88.352	4.285 , 85.698	1.885 , 85.060	-2.369 , 85.155	-5.679 , 87.990
-2.368 , 85.554	-4.418 , 88.339	6.625 , 87.112	1.958 , 85.035	-2.292 , 85.199	-5.006 , 87.667
-2.251 , 85.620	-3.868 , 85.361	8.145 , 88.030	2.475 , 84.860	-1.772 , 85.429	-4.909 , 87.619
-1.829 , 85.809	-3.859 , 85.381	8.392 , 88.179	2.478 , 84.786	-1.769 , 85.429	-4.109 , 84.781
-1.781 , 85.830	-3.739 , 85.300	9.302 , 88.149	2.485 , 84.630	-1.332 , 85.280	-3.986 , 84.757
-1.501 , 85.800	-3.715 , 85.300	15.632 , 87.900	2.488 , 84.629	-1.319 , 85.280	-3.669 , 84.699
-1.398 , 85.800	-3.705 , 85.300	17.595 , 87.878	2.828 , 84.581	-0.202 , 85.299	-3.649 , 84.620
-0.271 , 85.800	-3.510 , 85.300	27.421 , 87.770	2.835 , 84.580	-0.192 , 85.299	-3.536 , 84.660
-0.251 , 85.800	-3.468 , 84.894	5620.000, 58 , 0 , 0	2.878 , 84.742	-0.179 , 85.298	-3.399 , 84.709
-0.249 , 85.800	-3.405 , 84.893	-28.162 , 88.647	2.915 , 84.880	0.000 , 85.280	-3.289 , 84.261
-0.238 , 85.799	-3.315 , 84.892	-21.645 , 88.519	2.935 , 84.859	0.898 , 85.189	-3.236 , 84.259
0.000 , 85.788	-3.078 , 84.891	-16.462 , 88.439	3.118 , 84.933	0.941 , 85.197	-3.206 , 84.257
0.732 , 85.755	-3.060 , 85.166	-8.075 , 88.309	3.405 , 85.049	1.218 , 85.249	-2.999 , 84.249
0.859 , 85.750	-3.045 , 85.174	-6.375 , 88.389	3.808 , 86.375	1.231 , 85.243	-2.989 , 84.539
1.041 , 85.750	-3.011 , 85.194	-5.812 , 88.269	3.898 , 86.672	1.871 , 84.888	-2.874 , 84.613
1.269 , 85.750	-2.368 , 85.550	-4.782 , 88.047	4.285 , 87.946	1.958 , 84.840	-2.862 , 84.621
1.781 , 85.590	-2.265 , 85.592	-4.465 , 87.977	4.858 , 87.987	2.478 , 84.700	-2.476 , 84.870
1.909 , 85.549	-1.829 , 85.770	-3.952 , 86.041	6.625 , 88.099	2.488 , 84.390	-2.369 , 84.939
2.359 , 85.230	-1.765 , 85.749	-3.832 , 85.589	8.145 , 87.780	2.541 , 84.395	-1.769 , 85.229
2.372 , 85.193	-1.398 , 85.630	-3.715 , 85.150	14.418 , 87.767	2.641 , 84.404	-1.726 , 85.217
2.401 , 85.103	-1.335 , 85.633	-3.705 , 85.070	17.595 , 87.760	2.671 , 84.406	-1.326 , 85.102
2.449 , 84.960	-0.249 , 85.698	-3.672 , 85.074	26.918 , 87.648	2.828 , 84.420	-1.319 , 85.100
2.681 , 84.940	-0.238 , 85.699	-3.452 , 85.103	5640.000, 59 , 0 , 0	2.878 , 84.679	-1.056 , 85.099
2.689 , 84.940	-0.225 , 85.697	-3.405 , 85.109	-28.162 , 88.260	2.971 , 84.671	-0.179 , 85.100
2.731 , 85.115	-0.205 , 85.693	-3.322 , 84.721	-16.462 , 88.060	2.991 , 84.670	-0.156 , 85.097
2.759 , 85.230	0.000 , 85.655	-3.315 , 84.690	-15.809 , 88.060	3.061 , 84.664	-0.116 , 85.092
2.832 , 85.206	0.732 , 85.520	-3.122 , 84.684	-6.579 , 88.060	3.118 , 84.660	0.000 , 85.079
2.849 , 85.200	1.025 , 85.652	-3.045 , 84.682	-5.812 , 88.060	3.808 , 84.960	0.941 , 84.970
3.312 , 85.257	1.041 , 85.660	-3.011 , 84.954	-5.679 , 88.016	3.841 , 85.072	1.231 , 85.069
3.522 , 85.283	1.325 , 85.556	-2.982 , 84.973	-4.909 , 87.762	3.898 , 85.269	1.284 , 85.049
3.579 , 85.290	1.781 , 85.389	-2.292 , 85.412	-4.782 , 87.718	4.858 , 87.905	1.871 , 84.829
8.392 , 86.704	1.885 , 85.332	-2.265 , 85.429	-4.109 , 85.603	6.801 , 87.873	2.044 , 84.749
9.302 , 86.971	2.372 , 85.060	-1.772 , 85.587	-3.952 , 85.109	7.681 , 87.857	2.541 , 84.520
13.159 , 88.100	2.401 , 84.780	-1.765 , 85.590	-3.832 , 85.009	8.181 , 87.847	2.641 , 84.499
15.632 , 88.093	2.475 , 84.780	-1.335 , 85.450	-3.672 , 84.969	14.418 , 87.730	2.654 , 84.388
17.139 , 88.090	2.485 , 84.780	-1.332 , 85.449	-3.669 , 84.969	17.261 , 87.701	2.671 , 84.240
26.809 , 87.870	2.681 , 84.780	-0.225 , 85.381	-3.649 , 84.968	26.918 , 87.600	2.684 , 84.240

2.724 , 84.238	-1.726 , 85.009	-5.410 , 87.428	4.497 , 87.455	3.314 , 83.916	17.556 , 86.885
2.971 , 84.229	-1.543 , 84.964	-5.383 , 87.420	5.140 , 87.608	3.460 , 83.921	5760.000, 31 , 0 , 0
2.991 , 84.499	-1.326 , 84.910	-4.680 , 85.678	5.587 , 87.710	3.840 , 84.203	-9.040 , 84.046
3.054 , 84.499	-1.056 , 84.880	-4.103 , 84.240	6.167 , 87.621	4.764 , 86.652	-4.710 , 84.060
3.061 , 84.499	-0.156 , 84.917	-4.030 , 84.229	6.830 , 87.617	5.140 , 87.649	-3.939 , 84.063
3.134 , 84.533	-0.133 , 84.919	-3.483 , 84.149	8.670 , 87.604	6.074 , 87.864	-3.500 , 83.686
3.194 , 84.561	-0.116 , 84.919	-3.453 , 84.169	15.357 , 87.560	6.830 , 88.038	-3.348 , 83.554
3.474 , 84.690	0.000 , 84.911	-3.393 , 84.309	16.280 , 87.554	7.254 , 87.935	-3.212 , 83.531
3.841 , 84.861	1.137 , 84.830	-3.380 , 84.309	26.840 , 87.491	8.670 , 87.589	-2.240 , 83.926
5.154 , 86.160	1.284 , 84.819	-3.340 , 84.309	5720.000, 47 , 0 , 0	12.244 , 87.528	-1.881 , 84.073
6.354 , 87.341	1.407 , 84.774	-3.213 , 84.309	-23.250 , 86.990	16.280 , 87.458	-1.180 , 84.076
6.801 , 87.781	2.044 , 84.539	-3.133 , 83.881	-16.110 , 87.249	23.454 , 87.484	-0.090 , 84.079
7.394 , 87.827	2.137 , 84.502	-3.100 , 83.882	-11.986 , 87.394	5740.000, 33 , 0 , 0	-0.064 , 84.079
7.681 , 87.850	2.537 , 84.345	-3.010 , 83.883	-10.710 , 87.439	-27.906 , 83.960	-0.040 , 84.079
8.181 , 87.700	2.607 , 84.318	-2.843 , 83.889	-9.380 , 86.960	-11.986 , 83.980	0.000 , 84.079
15.714 , 87.725	2.654 , 84.299	-2.753 , 84.168	-6.740 , 87.060	-3.939 , 83.747	0.006 , 84.079
17.261 , 87.730	2.677 , 84.314	-2.730 , 84.165	-6.010 , 87.379	-3.348 , 83.729	1.750 , 83.974
27.874 , 87.587	2.684 , 84.318	-2.710 , 84.164	-5.410 , 87.458	-3.212 , 83.725	1.996 , 83.959
5680.000, 62 , 0 , 0	2.724 , 84.029	-2.673 , 84.159	-4.680 , 87.179	-2.686 , 83.710	2.480 , 83.668
-27.686 , 87.909	2.987 , 84.021	-2.063 , 84.499	-4.030 , 84.019	-1.881 , 84.121	2.776 , 83.490
-16.186 , 87.839	3.054 , 84.020	-1.543 , 84.769	-3.380 , 83.909	-1.316 , 84.409	2.966 , 83.221
-15.463 , 87.839	3.077 , 84.106	-1.540 , 84.769	-3.340 , 84.039	-0.086 , 84.266	3.286 , 83.191
-7.686 , 87.830	3.087 , 84.142	-1.180 , 84.754	-3.100 , 84.049	-0.064 , 84.264	3.346 , 83.510
-6.786 , 88.139	3.134 , 84.309	-0.133 , 84.709	-3.010 , 83.650	0.000 , 84.257	3.770 , 83.677
-6.333 , 88.092	3.194 , 84.329	-0.110 , 84.707	-2.730 , 83.640	0.006 , 84.256	4.556 , 83.987
-5.906 , 88.049	3.307 , 84.394	-0.080 , 84.705	-2.710 , 83.939	0.064 , 84.249	4.997 , 85.081
-5.383 , 87.857	3.474 , 84.490	0.000 , 84.698	-2.686 , 83.951	1.664 , 84.209	5.126 , 85.403
-5.006 , 87.716	4.497 , 86.540	1.137 , 84.599	-1.540 , 84.549	1.996 , 84.046	5.446 , 85.341
-4.103 , 84.927	5.154 , 87.849	1.230 , 84.620	-1.316 , 84.506	2.764 , 83.669	6.146 , 85.204
-3.986 , 84.569	5.587 , 87.972	1.407 , 84.659	-1.180 , 84.480	2.776 , 83.642	6.176 , 85.201
-3.536 , 84.479	6.167 , 88.136	1.550 , 84.583	-0.110 , 84.460	2.874 , 83.430	7.042 , 85.087
-3.483 , 84.488	6.354 , 88.188	2.137 , 84.270	-0.086 , 84.460	2.966 , 83.438	9.508 , 84.772
-3.453 , 84.493	7.394 , 87.720	2.537 , 84.119	-0.080 , 84.459	3.194 , 83.459	10.416 , 84.677
-3.393 , 84.503	15.357 , 87.624	2.607 , 84.100	0.000 , 84.455	3.286 , 83.675	5780.000, 27 , 0 , 0
-3.236 , 84.529	15.714 , 87.620	2.650 , 83.928	0.064 , 84.452	3.314 , 83.739	-9.040 , 83.476
-3.213 , 84.175	26.967 , 87.518	2.677 , 83.820	1.230 , 84.390	3.346 , 83.818	-6.477 , 83.181
-3.206 , 84.081	5700.000, 62 , 0 , 0	2.680 , 83.819	1.550 , 84.449	4.556 , 86.739	-4.710 , 82.978
-3.133 , 84.078	-23.250 , 87.673	2.980 , 83.790	1.664 , 84.394	4.764 , 87.241	-4.568 , 83.014
-2.874 , 84.075	-16.110 , 87.632	2.987 , 83.790	2.650 , 83.909	5.126 , 87.316	-3.500 , 83.288
-2.862 , 84.370	-15.463 , 87.629	3.040 , 83.954	2.680 , 83.640	6.074 , 87.502	-3.148 , 83.377
-2.843 , 84.384	-10.710 , 87.666	3.077 , 84.070	2.764 , 83.635	6.146 , 87.494	-2.240 , 83.609
-2.753 , 84.452	-9.380 , 87.674	3.087 , 84.070	2.874 , 83.627	7.254 , 87.362	-1.578 , 83.816
-2.673 , 84.512	-6.740 , 87.695	3.307 , 84.149	2.980 , 83.619	9.508 , 87.258	-1.180 , 83.940
-2.476 , 84.659	-6.333 , 87.699	3.460 , 84.573	3.040 , 83.909	12.244 , 87.131	-0.090 , 83.939
-2.063 , 84.852	-6.010 , 87.604	3.840 , 85.628	3.194 , 83.912	12.989 , 87.096	-0.048 , 83.936

-0.040 , 83.935	5820.000, 30 , 0 , 0	0.000 , 83.441	5880.000, 25 , 0 , 0	3.770 , 82.092	-3.850 , 82.587
-0.018 , 83.934	-13.238 , 82.222	0.010 , 83.440	-21.080 , 80.788	8.880 , 78.991	-3.250 , 82.764
0.000 , 83.932	-11.704 , 82.277	0.030 , 83.440	-17.416 , 81.100	13.590 , 78.724	-2.500 , 82.988
1.742 , 83.800	-4.470 , 82.390	1.520 , 83.500	-10.831 , 81.655	17.200 , 78.522	-2.270 , 83.057
1.750 , 83.799	-4.413 , 82.390	1.560 , 83.477	-4.421 , 82.200	21.000 , 78.341	-2.260 , 83.061
2.480 , 83.499	-3.310 , 82.594	2.470 , 82.948	-4.000 , 82.256	5920.000, 27 , 0 , 0	-2.090 , 83.162
2.742 , 83.468	-2.903 , 82.671	2.879 , 82.710	-3.221 , 82.360	-27.610 , 77.084	-1.590 , 83.460
3.770 , 83.348	-2.540 , 83.153	3.140 , 82.570	-2.810 , 82.633	-18.240 , 77.096	-1.400 , 83.477
3.992 , 83.308	-2.513 , 83.189	3.399 , 82.430	-2.591 , 82.780	-16.010 , 77.099	-0.830 , 83.527
4.997 , 83.127	-1.713 , 83.679	4.640 , 81.604	-1.611 , 83.370	-13.930 , 77.069	-0.070 , 83.593
5.446 , 83.500	-1.651 , 83.677	5.109 , 81.291	-1.550 , 83.368	-12.650 , 77.047	-0.000 , 83.599
6.176 , 83.520	-1.171 , 83.658	8.599 , 79.330	-0.021 , 83.310	-9.030 , 77.000	0.000 , 83.599
7.042 , 82.582	-0.003 , 83.611	9.174 , 78.585	-0.001 , 83.311	-5.560 , 76.953	0.000 , 83.599
8.202 , 82.530	-0.001 , 83.611	9.255 , 78.479	-0.000 , 83.311	-4.310 , 76.942	0.020 , 83.601
8.829 , 82.499	0.000 , 83.611	19.410 , 77.597	0.000 , 83.311	-2.809 , 76.922	1.260 , 83.551
10.416 , 82.430	0.030 , 83.610	20.629 , 77.491	1.570 , 83.358	-2.400 , 82.960	1.520 , 83.540
5800.000, 28 , 0 , 0	0.047 , 83.609	25.500 , 77.330	1.619 , 83.360	-2.260 , 83.030	2.510 , 83.111
-16.358 , 82.189	1.520 , 83.565	5860.000, 27 , 0 , 0	2.549 , 82.780	-1.590 , 83.366	2.840 , 82.968
-11.704 , 82.284	1.707 , 83.559	-14.578 , 82.199	2.820 , 82.652	-1.480 , 83.420	2.880 , 82.951
-6.477 , 82.390	2.557 , 83.030	-9.944 , 82.289	3.759 , 82.210	-0.000 , 83.421	3.230 , 82.860
-4.568 , 82.400	2.879 , 82.882	-6.890 , 82.231	3.770 , 82.203	0.000 , 83.421	3.930 , 82.675
-4.413 , 82.433	3.399 , 82.644	-4.421 , 82.324	8.880 , 78.869	0.000 , 83.421	4.580 , 82.321
-3.148 , 82.700	3.737 , 82.489	-4.280 , 82.330	8.998 , 78.792	0.020 , 83.420	5.780 , 81.665
-2.903 , 82.880	5.109 , 81.752	-3.221 , 82.558	17.200 , 78.191	1.410 , 83.400	10.050 , 79.336
-2.513 , 83.169	8.134 , 80.130	-3.030 , 82.600	18.289 , 78.111	1.520 , 83.333	16.850 , 80.362
-1.713 , 83.760	8.599 , 79.592	-2.591 , 82.858	23.470 , 77.848	2.320 , 82.841	18.560 , 80.620
-1.578 , 83.859	9.255 , 78.832	-1.650 , 83.410	5900.000, 23 , 0 , 0	2.880 , 76.970	27.540 , 81.827
-0.048 , 83.749	9.535 , 78.510	-1.611 , 83.409	-21.080 , 80.742	2.882 , 76.952	5960.000, 37 , 0 , 0
-0.018 , 83.747	12.196 , 77.954	-0.021 , 83.380	-17.416 , 81.438	3.930 , 76.853	-12.040 , 83.131
-0.003 , 83.747	20.629 , 77.536	-0.001 , 83.380	-16.010 , 81.367	10.050 , 76.265	-8.910 , 83.167
0.000 , 83.746	29.430 , 77.101	-0.000 , 83.380	-10.831 , 81.106	13.590 , 75.934	-8.020 , 83.249
0.047 , 83.744	5840.000, 30 , 0 , 0	0.000 , 83.380	-4.000 , 82.202	18.560 , 76.164	-4.810 , 83.547
1.707 , 83.642	-13.238 , 82.209	0.010 , 83.380	-2.810 , 82.570	21.000 , 76.276	-4.510 , 83.574
1.742 , 83.640	-9.944 , 82.318	1.560 , 83.430	-2.809 , 82.571	5940.000, 38 , 0 , 0	-3.850 , 82.604
2.557 , 83.216	-6.890 , 82.419	1.619 , 83.394	-2.400 , 82.828	-26.270 , 79.707	-3.350 , 82.526
2.742 , 83.119	-4.470 , 82.499	2.470 , 82.880	-1.550 , 83.320	-18.240 , 79.707	-3.250 , 82.511
3.737 , 82.714	-4.280 , 82.517	2.549 , 82.831	-1.480 , 83.324	-15.430 , 79.596	-2.510 , 82.856
3.992 , 82.609	-3.310 , 82.610	3.140 , 82.470	-0.000 , 83.400	-13.930 , 79.541	-2.500 , 82.861
8.134 , 80.173	-3.030 , 82.759	3.759 , 82.185	-0.000 , 83.400	-13.220 , 79.007	-2.370 , 83.049
8.202 , 80.133	-2.540 , 83.020	4.640 , 81.780	0.000 , 83.400	-12.650 , 78.576	-2.270 , 83.191
8.829 , 79.206	-1.651 , 83.579	8.998 , 79.055	1.410 , 83.364	-9.030 , 79.772	-2.150 , 83.251
9.535 , 79.054	-1.650 , 83.579	9.174 , 78.945	1.570 , 83.360	-8.910 , 79.799	-2.090 , 83.281
11.187 , 78.703	-1.171 , 83.460	18.289 , 77.970	2.320 , 82.898	-5.560 , 80.560	-1.550 , 83.610
12.196 , 78.686	-0.001 , 83.441	19.410 , 77.851	2.820 , 82.573	-4.510 , 82.150	-1.400 , 83.701
14.372 , 78.651	-0.000 , 83.441	24.979 , 77.503	2.882 , 82.539	-4.310 , 82.453	-0.830 , 83.711

-0.070 , 83.831	2.010 , 83.714	3.425 , 84.348	4.890 , 87.609	11.190 , 86.611	-12.611 , 86.167
-0.050 , 83.830	2.270 , 83.583	3.825 , 84.102	5.410 , 87.768	16.979 , 86.117	-10.220 , 86.094
-0.000 , 83.829	2.510 , 83.463	3.880 , 84.079	5.620 , 87.636	19.250 , 85.289	-5.421 , 85.947
0.000 , 83.829	3.050 , 83.434	3.888 , 84.074	6.650 , 86.990	24.690 , 84.897	-4.011 , 85.867
0.000 , 83.829	3.050 , 83.434	4.710 , 86.683	9.430 , 86.481	6060.000, 38 , 0 , 0	-3.401 , 84.810
0.800 , 83.804	3.425 , 83.749	5.410 , 86.620	15.270 , 86.110	-20.000 , 88.096	-2.570 , 84.818
1.260 , 83.791	3.888 , 84.138	5.580 , 86.604	16.979 , 85.958	-16.560 , 88.075	-2.411 , 84.823
1.340 , 83.753	4.710 , 84.839	6.650 , 85.971	19.250 , 85.754	-14.870 , 87.466	-2.380 , 84.894
2.510 , 83.191	5.050 , 85.125	6.730 , 85.924	27.299 , 85.036	-12.611 , 87.319	-2.161 , 85.401
2.510 , 83.191	5.580 , 85.066	9.430 , 85.687	6040.000, 39 , 0 , 0	-8.250 , 87.036	-2.160 , 85.401
2.840 , 83.021	6.670 , 84.943	13.040 , 85.373	-12.000 , 88.565	-5.421 , 87.036	-1.481 , 85.621
3.050 , 83.478	6.730 , 84.941	15.270 , 85.214	-8.491 , 88.565	-4.620 , 87.036	-1.470 , 85.618
3.230 , 83.869	13.040 , 84.739	26.730 , 84.392	-8.250 , 88.587	-4.011 , 86.854	-1.251 , 85.551
4.580 , 84.341	15.750 , 84.652	6020.000, 40 , 0 , 0	-6.030 , 88.794	-3.478 , 86.691	-0.030 , 85.561
5.050 , 84.187	26.730 , 84.067	-12.000 , 88.491	-4.620 , 88.233	-3.468 , 84.360	-0.001 , 85.561
5.780 , 83.944	6000.000, 42 , 0 , 0	-8.970 , 88.710	-4.253 , 88.087	-3.401 , 84.373	-0.000 , 85.561
6.670 , 83.920	-12.020 , 88.251	-8.491 , 88.710	-3.799 , 84.327	-2.450 , 84.561	0.000 , 85.561
15.750 , 83.682	-8.970 , 88.315	-6.030 , 88.710	-3.478 , 84.337	-2.411 , 84.747	0.029 , 85.561
16.850 , 83.653	-8.180 , 88.331	-5.790 , 88.710	-3.468 , 84.329	-2.340 , 85.080	1.209 , 85.581
27.540 , 83.342	-5.790 , 88.228	-4.310 , 88.319	-2.530 , 84.361	-2.161 , 85.074	1.400 , 85.621
5980.000, 39 , 0 , 0	-4.310 , 88.162	-4.253 , 87.895	-2.450 , 84.501	-2.080 , 85.071	1.499 , 85.641
-12.020 , 85.170	-4.280 , 88.160	-3.799 , 84.486	-2.340 , 84.694	-1.620 , 85.271	2.810 , 85.201
-8.180 , 85.085	-3.730 , 83.646	-3.730 , 83.971	-2.330 , 84.711	-1.481 , 85.270	3.289 , 85.041
-8.020 , 85.081	-3.700 , 83.402	-2.550 , 83.971	-2.151 , 84.721	-1.251 , 85.266	4.960 , 84.970
-4.810 , 85.021	-2.850 , 83.412	-2.530 , 84.015	-2.080 , 84.749	-0.030 , 85.251	9.380 , 84.788
-4.280 , 84.240	-2.680 , 83.900	-2.360 , 84.391	-1.620 , 84.935	-0.001 , 85.251	11.769 , 84.689
-3.700 , 83.369	-2.550 , 83.933	-2.330 , 84.393	-1.531 , 84.971	-0.000 , 85.251	22.709 , 84.620
-3.350 , 82.852	-2.360 , 83.983	-2.170 , 84.401	-0.030 , 84.903	0.000 , 85.251	24.719 , 84.510
-2.850 , 82.953	-2.170 , 84.031	-2.151 , 84.410	-0.001 , 84.901	0.029 , 85.251	6100.000, 26 , 0 , 0
-2.680 , 82.989	-2.170 , 84.031	-1.580 , 84.661	-0.000 , 84.901	1.209 , 85.251	-19.271 , 85.507
-2.510 , 83.023	-1.640 , 84.241	-1.531 , 84.658	0.000 , 84.901	1.420 , 85.251	-10.220 , 85.310
-2.370 , 83.601	-1.580 , 84.245	-0.030 , 84.571	1.329 , 84.941	1.499 , 85.220	-7.751 , 85.162
-2.170 , 83.602	-0.030 , 84.340	-0.001 , 84.573	1.420 , 84.912	2.390 , 84.872	-4.671 , 84.977
-2.150 , 83.602	-0.010 , 84.341	-0.000 , 84.573	2.200 , 84.661	2.830 , 84.931	-3.981 , 84.937
-1.640 , 83.958	-0.000 , 84.340	0.000 , 84.573	2.390 , 84.669	3.289 , 84.862	-3.551 , 84.913
-1.550 , 84.021	-0.000 , 84.340	1.329 , 84.683	2.830 , 84.687	3.857 , 84.778	-2.570 , 84.854
-0.050 , 84.041	0.000 , 84.340	1.420 , 84.691	2.930 , 84.691	4.010 , 86.505	-2.380 , 85.860
-0.010 , 84.035	0.970 , 84.221	2.190 , 84.361	3.684 , 84.362	5.130 , 86.554	-2.251 , 85.825
-0.000 , 84.034	1.420 , 84.338	2.200 , 84.362	3.686 , 87.136	5.930 , 86.176	-2.160 , 85.801
0.000 , 84.034	1.510 , 84.361	2.765 , 84.397	3.857 , 87.173	11.190 , 85.637	-1.621 , 85.950
0.000 , 84.034	2.010 , 84.121	2.930 , 84.342	4.010 , 87.211	11.769 , 85.593	-1.470 , 85.991
0.800 , 83.921	2.190 , 84.128	3.684 , 84.090	4.890 , 87.397	22.709 , 84.769	-0.071 , 85.933
0.970 , 83.962	2.270 , 84.131	3.686 , 84.100	5.130 , 87.295	24.690 , 84.620	-0.030 , 85.932
1.340 , 84.051	2.765 , 84.428	3.825 , 84.053	5.620 , 87.087	6080.000, 29 , 0 , 0	-0.001 , 85.933
1.510 , 83.966	3.050 , 84.599	3.880 , 87.300	5.930 , 87.060	-22.990 , 87.068	-0.000 , 85.933

0.000 , 85.933	-6.571 , 86.433	-2.120 , 86.763	0.000 , 87.261	2.680 , 86.771	5.160 , 87.332
1.249 , 85.958	-5.351 , 86.523	-1.720 , 86.872	0.040 , 87.260	3.050 , 86.771	5.360 , 87.332
1.400 , 85.961	-4.450 , 85.635	-1.460 , 86.941	1.370 , 87.252	3.410 , 87.002	7.560 , 87.343
2.810 , 85.381	-4.441 , 85.626	-1.340 , 86.938	1.430 , 87.251	3.670 , 87.170	9.130 , 87.351
2.869 , 85.362	-3.331 , 85.592	-0.030 , 86.911	2.680 , 86.540	3.890 , 87.311	9.130 , 87.351
4.419 , 84.865	-3.330 , 85.594	-0.010 , 86.911	2.750 , 86.501	4.150 , 87.267	11.858 , 87.357
4.960 , 84.691	-3.191 , 86.160	-0.000 , 86.911	3.050 , 86.527	4.970 , 87.131	13.119 , 87.359
5.509 , 84.665	-2.661 , 86.359	0.000 , 86.911	3.100 , 86.531	5.160 , 87.131	15.690 , 87.320
9.380 , 84.482	-2.610 , 86.370	1.330 , 86.911	3.890 , 87.049	9.130 , 87.131	16.929 , 87.302
20.919 , 84.592	-2.490 , 86.399	1.430 , 86.859	4.000 , 87.121	9.140 , 87.131	6240.000, 40 , 0 , 0
6120.000, 30 , 0 , 0	-2.240 , 86.454	2.580 , 86.261	4.900 , 87.130	13.119 , 87.166	-21.030 , 87.974
-17.419 , 85.049	-1.481 , 86.621	2.750 , 86.289	4.970 , 87.123	18.211 , 87.210	-15.940 , 87.825
-10.710 , 85.281	-1.460 , 86.621	2.880 , 86.311	6.420 , 86.971	20.025 , 87.181	-10.540 , 87.665
-7.751 , 85.384	-0.030 , 86.611	3.100 , 86.358	9.070 , 87.060	6220.000, 40 , 0 , 0	-9.610 , 87.695
-6.571 , 85.330	-0.001 , 86.611	3.702 , 86.491	9.140 , 87.060	-21.030 , 87.750	-4.170 , 87.871
-5.351 , 85.275	-0.000 , 86.611	3.830 , 87.100	16.682 , 87.009	-10.540 , 87.730	-3.750 , 87.885
-4.671 , 85.242	0.000 , 86.611	4.000 , 87.086	18.211 , 86.985	-10.340 , 87.730	-3.740 , 87.877
-4.441 , 85.308	1.189 , 86.531	4.900 , 87.014	21.997 , 86.925	-4.100 , 87.840	-3.560 , 87.722
-3.981 , 85.441	1.330 , 86.485	5.940 , 86.930	6200.000, 39 , 0 , 0	-3.750 , 87.391	-3.240 , 87.452
-3.551 , 85.969	2.580 , 86.067	6.420 , 86.941	-21.620 , 87.342	-3.580 , 87.172	-3.100 , 87.466
-3.331 , 85.975	2.839 , 85.981	9.010 , 87.000	-15.310 , 87.331	-3.240 , 87.174	-2.500 , 87.531
-3.191 , 85.982	2.880 , 85.984	9.070 , 86.999	-10.340 , 87.380	-2.520 , 87.181	-2.404 , 87.959
-2.661 , 85.999	3.139 , 86.001	14.634 , 86.861	-4.130 , 87.441	-2.500 , 87.302	-2.380 , 88.070
-2.251 , 86.011	3.702 , 86.258	16.682 , 86.843	-4.100 , 87.416	-2.430 , 87.720	-2.361 , 88.065
-1.621 , 86.221	3.830 , 86.318	21.997 , 86.797	-3.580 , 86.968	-2.380 , 87.719	-2.150 , 88.001
-1.481 , 86.238	4.539 , 86.641	6180.000, 37 , 0 , 0	-3.490 , 86.891	-2.150 , 87.711	-2.120 , 88.016
-0.071 , 86.401	5.859 , 86.571	-26.750 , 87.271	-2.580 , 86.831	-2.150 , 87.711	-1.650 , 88.251
-0.001 , 86.393	5.940 , 86.575	-15.360 , 87.290	-2.520 , 86.967	-1.730 , 87.931	-1.620 , 88.243
-0.001 , 86.393	9.010 , 86.724	-15.310 , 87.291	-2.430 , 87.175	-1.650 , 87.913	-1.230 , 88.141
0.000 , 86.393	12.669 , 86.900	-4.130 , 87.428	-2.340 , 87.381	-1.340 , 87.841	-0.910 , 88.149
1.189 , 86.248	14.634 , 86.908	-3.980 , 87.430	-2.170 , 87.391	-1.230 , 87.842	-0.000 , 88.171
1.249 , 86.241	20.309 , 86.930	-3.490 , 86.795	-2.150 , 87.398	-0.000 , 87.851	0.000 , 88.171
2.839 , 85.711	6160.000, 37 , 0 , 0	-3.270 , 86.511	-1.730 , 87.548	0.000 , 87.851	0.000 , 88.171
2.869 , 85.701	-25.830 , 87.200	-2.580 , 86.556	-1.610 , 87.591	0.000 , 87.851	0.660 , 88.194
3.139 , 85.612	-15.360 , 87.190	-2.510 , 86.562	-1.340 , 87.530	0.020 , 87.851	1.390 , 88.220
4.419 , 85.195	-15.320 , 87.190	-2.390 , 87.041	-1.260 , 87.511	1.310 , 87.931	1.420 , 88.221
4.539 , 85.175	-4.450 , 87.310	-2.340 , 87.039	-0.000 , 87.492	1.420 , 87.846	2.790 , 87.501
5.509 , 85.015	-3.980 , 86.846	-2.170 , 87.033	0.000 , 87.492	2.370 , 87.112	2.830 , 87.504
5.859 , 85.025	-3.330 , 86.201	-2.120 , 87.031	0.000 , 87.492	2.620 , 86.992	3.330 , 87.551
12.669 , 85.206	-3.270 , 86.198	-1.720 , 87.331	0.020 , 87.492	2.790 , 87.018	3.350 , 87.568
20.309 , 85.409	-2.610 , 86.161	-1.610 , 87.299	0.040 , 87.491	3.330 , 87.100	3.770 , 87.931
6140.000, 35 , 0 , 0	-2.510 , 86.627	-1.340 , 87.221	1.310 , 87.558	3.410 , 87.112	3.900 , 87.916
-17.419 , 86.518	-2.490 , 86.720	-1.260 , 87.223	1.370 , 87.561	3.670 , 87.651	5.170 , 87.772
-15.320 , 86.508	-2.390 , 86.725	-0.010 , 87.261	2.370 , 86.958	3.770 , 87.597	5.360 , 87.751
-10.710 , 86.485	-2.240 , 86.731	0.000 , 87.261	2.620 , 86.807	4.150 , 87.392	7.560 , 87.641

9.130 , 87.631	8.200 , 88.031	4.060 , 88.406	2.859 , 88.361	-0.051 , 89.466	-2.420 , 89.065
9.130 , 87.631	9.130 , 88.032	5.500 , 88.282	3.200 , 88.651	-0.001 , 89.470	-2.361 , 89.510
11.858 , 87.821	9.180 , 88.033	5.600 , 88.282	3.750 , 89.121	-0.000 , 89.470	-2.280 , 89.535
15.690 , 87.484	9.340 , 88.036	8.200 , 88.291	3.870 , 89.067	0.000 , 89.470	-2.130 , 89.578
16.929 , 87.512	9.440 , 88.036	9.170 , 88.479	4.060 , 88.981	0.020 , 89.471	-2.121 , 89.581
6260.000, 45 , 0 , 0	9.540 , 88.038	9.180 , 88.481	4.510 , 88.899	0.930 , 89.441	-1.681 , 89.731
-24.130 , 89.270	6280.000, 50 , 0 , 0	9.189 , 88.483	5.350 , 88.747	1.099 , 89.446	-1.600 , 89.694
-20.490 , 89.257	-23.330 , 89.281	9.340 , 88.492	5.600 , 88.701	1.250 , 89.451	-1.421 , 89.611
-15.940 , 89.240	-20.490 , 89.270	9.380 , 88.330	6.950 , 88.713	1.369 , 89.376	-1.340 , 89.616
-10.210 , 89.222	-12.151 , 89.229	9.440 , 88.083	8.230 , 88.723	2.449 , 88.700	-0.051 , 89.691
-9.610 , 89.220	-10.210 , 89.220	9.469 , 88.079	9.110 , 88.730	2.560 , 88.632	-0.001 , 89.688
-4.170 , 89.230	-4.110 , 89.292	9.540 , 88.072	9.150 , 88.732	3.200 , 88.821	-0.000 , 89.688
-3.909 , 89.218	-3.909 , 89.295	6300.000, 53 , 0 , 0	9.170 , 88.732	3.599 , 89.172	0.000 , 89.688
-3.740 , 89.210	-3.691 , 89.308	-16.370 , 89.256	9.189 , 89.090	3.769 , 89.323	0.020 , 89.687
-3.640 , 88.689	-3.640 , 89.310	-12.151 , 89.260	9.370 , 89.081	3.870 , 89.411	1.099 , 89.631
-3.560 , 88.273	-3.411 , 88.632	-9.310 , 89.327	9.380 , 89.080	4.099 , 89.361	1.190 , 89.671
-3.210 , 87.913	-3.210 , 88.042	-4.200 , 89.448	9.450 , 88.784	4.119 , 89.356	1.369 , 89.751
-3.100 , 87.801	-3.000 , 88.024	-4.110 , 89.450	9.469 , 88.701	4.510 , 89.271	1.420 , 89.719
-2.480 , 87.708	-2.500 , 87.983	-4.060 , 89.449	9.700 , 88.709	5.059 , 89.180	2.449 , 89.061
-2.404 , 87.699	-2.480 , 87.981	-3.691 , 89.440	9.740 , 88.710	5.350 , 89.132	2.570 , 89.074
-2.390 , 87.902	-2.390 , 88.581	-3.570 , 89.149	12.821 , 88.698	6.669 , 89.074	3.150 , 89.139
-2.361 , 88.313	-2.381 , 88.579	-3.450 , 88.857	6320.000, 50 , 0 , 0	6.950 , 89.062	3.599 , 89.192
-2.190 , 88.333	-2.190 , 88.541	-3.411 , 88.761	-16.370 , 89.285	8.230 , 89.091	3.760 , 89.709
-2.150 , 88.337	-2.171 , 88.570	-3.000 , 88.322	-15.991 , 89.288	8.309 , 89.084	3.769 , 89.740
-2.120 , 88.341	-2.150 , 88.601	-2.500 , 88.282	-9.310 , 89.354	9.110 , 89.012	4.099 , 89.700
-1.620 , 88.501	-1.610 , 88.791	-2.450 , 88.561	-9.041 , 89.356	9.150 , 89.231	4.119 , 89.680
-1.610 , 88.500	-1.480 , 88.781	-2.390 , 88.897	-4.701 , 89.381	9.169 , 89.227	4.120 , 89.680
-1.480 , 88.491	-1.480 , 88.781	-2.381 , 88.951	-4.281 , 89.383	6340.000, 53 , 0 , 0	4.240 , 89.669
-0.910 , 88.451	-1.220 , 88.784	-2.171 , 88.871	-4.241 , 89.385	-23.361 , 90.550	5.059 , 89.591
-0.000 , 88.561	-0.001 , 88.801	-2.160 , 88.876	-4.200 , 89.385	-15.991 , 90.590	5.450 , 89.564
-0.000 , 88.561	-0.000 , 88.801	-1.500 , 89.172	-4.060 , 89.485	-14.760 , 90.595	6.669 , 89.481
0.000 , 88.561	0.000 , 88.801	-1.480 , 89.181	-3.911 , 89.497	-9.390 , 90.619	7.070 , 89.483
0.020 , 88.557	0.020 , 88.801	-1.220 , 89.051	-3.601 , 89.517	-9.041 , 90.620	8.309 , 89.491
0.660 , 88.421	0.040 , 88.801	-0.001 , 89.090	-3.570 , 89.519	-4.701 , 90.610	8.350 , 89.491
1.100 , 88.493	1.100 , 88.811	-0.000 , 89.090	-3.450 , 89.080	-4.281 , 90.401	9.100 , 89.491
1.320 , 88.530	1.150 , 88.815	0.000 , 89.090	-3.141 , 88.968	-4.250 , 90.687	9.169 , 89.491
1.390 , 88.541	1.320 , 88.831	0.020 , 89.091	-2.451 , 88.721	-4.241 , 90.780	6360.000, 51 , 0 , 0
2.470 , 87.926	1.380 , 88.795	0.040 , 89.091	-2.450 , 88.720	-4.180 , 90.793	-24.250 , 90.630
2.830 , 87.721	2.399 , 88.174	0.930 , 89.091	-2.390 , 89.210	-3.950 , 90.842	-18.121 , 90.643
3.050 , 87.763	2.470 , 88.131	1.150 , 89.091	-2.361 , 89.206	-3.911 , 90.849	-14.760 , 90.650
3.350 , 87.822	2.589 , 88.118	1.250 , 89.091	-2.160 , 89.171	-3.690 , 89.713	-12.561 , 90.674
3.520 , 87.942	2.859 , 88.091	1.380 , 89.091	-2.121 , 89.183	-3.601 , 89.251	-9.390 , 90.710
3.900 , 88.211	3.050 , 88.072	2.399 , 88.630	-1.681 , 89.317	-3.220 , 88.970	-4.250 , 90.710
5.170 , 88.031	3.520 , 88.452	2.560 , 88.395	-1.500 , 89.371	-3.141 , 88.911	-4.201 , 90.851
5.500 , 88.031	3.750 , 88.433	2.589 , 88.351	-1.421 , 89.376	-2.451 , 88.841	-4.180 , 90.910

-4.061 , 90.879	-19.090 , 90.652	7.109 , 90.231	3.520 , 90.163	0.010 , 90.801	-1.660 , 91.351
-3.950 , 90.850	-18.121 , 90.650	8.260 , 90.274	3.650 , 90.602	0.060 , 90.802	-1.430 , 91.272
-3.811 , 90.085	-13.540 , 90.642	8.469 , 90.281	3.900 , 90.588	1.170 , 90.821	-1.170 , 91.181
-3.690 , 89.423	-12.561 , 90.640	9.179 , 90.192	3.980 , 90.583	1.250 , 90.852	-1.000 , 91.188
-3.541 , 89.354	-8.820 , 90.685	9.190 , 90.191	4.150 , 90.552	1.460 , 90.931	-0.030 , 91.228
-3.220 , 89.211	-4.201 , 90.740	10.407 , 90.179	4.200 , 90.542	1.560 , 90.881	-0.000 , 91.229
-2.420 , 89.181	-4.140 , 90.836	15.186 , 90.134	4.200 , 90.542	2.520 , 90.401	0.000 , 91.229
-2.381 , 89.370	-4.110 , 90.884	6400.000, 54 , 0 , 0	4.910 , 90.661	2.730 , 90.319	0.000 , 91.229
-2.371 , 89.420	-4.061 , 90.960	-21.100 , 90.713	5.330 , 90.732	2.980 , 90.221	0.060 , 91.231
-2.280 , 89.851	-3.811 , 90.970	-19.090 , 90.694	6.370 , 90.687	3.340 , 90.729	1.250 , 91.161
-2.141 , 89.879	-3.670 , 90.283	-13.840 , 90.722	6.940 , 90.662	3.760 , 91.323	1.560 , 91.231
-2.130 , 89.881	-3.541 , 89.652	-13.540 , 90.723	8.000 , 90.678	3.900 , 91.520	1.570 , 91.225
-1.600 , 90.061	-3.510 , 89.648	-8.820 , 90.724	8.260 , 90.682	4.060 , 91.520	2.410 , 90.766
-1.511 , 90.017	-3.200 , 89.612	-4.180 , 90.823	9.110 , 90.645	4.100 , 91.519	2.730 , 90.592
-1.340 , 89.931	-2.560 , 89.541	-4.140 , 90.824	9.190 , 90.642	4.150 , 91.519	2.820 , 90.592
-1.151 , 89.938	-2.381 , 89.523	-4.130 , 90.887	10.407 , 90.434	4.200 , 91.181	3.240 , 90.594
-0.021 , 89.979	-2.371 , 90.111	-4.110 , 91.023	15.186 , 90.328	4.760 , 91.212	3.340 , 90.594
-0.001 , 89.980	-2.340 , 90.111	-3.670 , 91.033	6420.000, 52 , 0 , 0	4.910 , 91.221	3.760 , 91.471
-0.000 , 89.980	-2.141 , 90.111	-3.560 , 90.344	-21.100 , 91.780	6.270 , 91.193	3.930 , 91.516
0.000 , 89.980	-2.090 , 90.136	-3.539 , 90.209	-17.770 , 91.743	6.370 , 91.191	4.060 , 91.551
0.020 , 89.981	-1.511 , 90.421	-3.510 , 90.021	-13.840 , 91.700	8.000 , 91.191	4.100 , 91.342
1.190 , 90.001	-1.500 , 90.415	-3.260 , 89.812	-11.230 , 91.722	8.070 , 91.191	4.760 , 91.442
1.289 , 90.005	-1.180 , 90.237	-3.200 , 89.761	-4.220 , 91.780	9.110 , 91.201	5.120 , 91.437
1.420 , 90.011	-1.151 , 90.221	-2.560 , 89.851	-4.180 , 91.780	9.120 , 91.201	6.270 , 91.422
2.570 , 89.202	-0.021 , 90.261	-2.520 , 89.969	-4.160 , 91.813	17.595 , 91.219	6.920 , 91.429
2.789 , 89.194	-0.001 , 90.261	-2.380 , 90.390	-4.130 , 91.860	6440.000, 58 , 0 , 0	8.070 , 91.442
3.150 , 89.182	0.000 , 90.261	-2.340 , 90.511	-3.560 , 91.830	-21.100 , 91.836	8.240 , 91.434
3.519 , 89.568	0.000 , 90.261	-2.090 , 90.511	-3.550 , 91.148	-17.770 , 91.812	9.120 , 91.392
3.760 , 89.822	0.080 , 90.263	-2.090 , 90.511	-3.539 , 90.459	-11.230 , 91.812	9.130 , 91.392
3.789 , 89.820	1.280 , 90.291	-1.500 , 90.632	-3.493 , 90.400	-9.960 , 91.810	9.150 , 91.394
4.029 , 89.800	1.289 , 90.291	-1.480 , 90.629	-3.260 , 90.122	-4.270 , 91.802	9.330 , 91.394
4.069 , 89.796	1.560 , 90.174	-1.220 , 90.587	-3.180 , 90.120	-4.220 , 91.802	9.360 , 91.392
4.120 , 89.791	2.600 , 89.723	-1.180 , 90.581	-2.520 , 90.111	-4.200 , 91.832	9.750 , 91.393
4.240 , 89.742	2.789 , 89.641	-0.000 , 90.609	-2.490 , 90.264	-4.160 , 91.892	9.760 , 91.394
5.450 , 89.852	3.519 , 89.741	0.000 , 90.609	-2.380 , 90.820	-3.630 , 91.875	9.860 , 91.394
5.689 , 89.841	3.520 , 89.744	0.000 , 90.609	-2.310 , 90.826	-3.550 , 91.871	9.950 , 91.393
7.070 , 89.782	3.650 , 90.101	0.010 , 90.609	-2.090 , 90.841	-3.493 , 90.752	10.450 , 91.393
7.109 , 89.782	3.789 , 90.480	0.080 , 90.611	-2.000 , 90.878	-3.180 , 90.581	14.460 , 91.398
8.350 , 89.802	3.980 , 90.536	1.170 , 90.602	-1.660 , 91.018	-3.160 , 90.577	17.595 , 91.402
8.469 , 89.799	4.029 , 90.550	1.280 , 90.601	-1.480 , 91.091	-2.550 , 90.471	6460.000, 60 , 0 , 0
9.100 , 89.781	4.069 , 90.181	1.460 , 90.601	-1.220 , 90.861	-2.490 , 90.461	-21.030 , 92.313
9.179 , 89.781	4.200 , 90.190	1.560 , 90.601	-1.170 , 90.859	-2.310 , 91.131	-12.190 , 92.352
16.240 , 89.780	5.330 , 90.267	2.520 , 90.066	-0.000 , 90.801	-2.270 , 91.130	-9.960 , 92.362
6380.000, 53 , 0 , 0	5.689 , 90.291	2.600 , 90.021	0.000 , 90.801	-2.050 , 91.123	-4.390 , 92.411
-24.281 , 90.660	6.940 , 90.239	2.980 , 90.078	0.000 , 90.801	-2.000 , 91.121	-4.270 , 92.413

-4.220 , 92.491	9.750 , 91.983	3.930 , 92.913	0.000 , 92.121	-1.310 , 92.506	-2.330 , 92.668
-4.200 , 92.522	9.760 , 92.392	4.000 , 93.011	0.000 , 92.121	-0.010 , 92.476	-1.750 , 92.921
-3.700 , 92.513	9.860 , 92.352	4.940 , 92.692	0.049 , 92.121	-0.001 , 92.476	-1.500 , 92.904
-3.654 , 92.507	9.870 , 92.309	6.770 , 92.602	1.240 , 92.209	0.000 , 92.476	-1.310 , 92.891
-3.630 , 92.507	9.930 , 92.055	7.479 , 92.575	1.400 , 92.221	0.000 , 92.476	-0.010 , 92.831
-3.190 , 90.937	9.950 , 91.971	9.140 , 92.512	2.210 , 91.885	0.049 , 92.477	-0.000 , 92.831
-3.160 , 90.831	10.450 , 91.702	9.190 , 92.861	2.389 , 91.811	1.240 , 92.550	0.000 , 92.831
-2.610 , 90.714	12.410 , 91.770	9.330 , 92.851	2.550 , 91.811	1.400 , 92.520	0.000 , 92.831
-2.550 , 90.702	14.460 , 91.841	9.380 , 92.576	2.789 , 91.811	2.210 , 92.168	0.060 , 92.834
-2.330 , 91.315	15.390 , 91.826	9.400 , 92.462	2.910 , 91.872	2.389 , 92.081	1.160 , 92.887
-2.270 , 91.481	6480.000, 53 , 0 , 0	9.710 , 92.433	3.100 , 91.967	2.550 , 92.036	1.240 , 92.891
-2.060 , 91.481	-21.030 , 92.960	9.740 , 92.851	3.873 , 92.358	2.789 , 92.046	1.500 , 92.773
-2.050 , 91.481	-16.386 , 92.997	9.870 , 92.771	3.930 , 93.220	2.910 , 92.081	2.210 , 92.451
-1.600 , 91.634	-12.190 , 93.028	9.930 , 92.412	5.920 , 93.229	3.100 , 92.189	2.240 , 92.435
-1.430 , 91.691	-10.691 , 93.045	11.250 , 92.327	7.479 , 93.234	3.873 , 92.746	2.539 , 92.268
-1.000 , 91.502	-8.840 , 93.066	12.410 , 92.253	8.200 , 93.212	3.930 , 93.203	2.550 , 92.261
-0.030 , 91.531	-5.090 , 93.113	12.830 , 92.243	9.380 , 93.175	5.920 , 94.141	2.557 , 92.261
-0.000 , 91.529	-4.390 , 93.120	14.950 , 92.191	11.250 , 93.097	7.479 , 94.370	2.910 , 92.291
-0.000 , 91.529	-4.220 , 93.200	15.390 , 92.181	12.830 , 92.988	8.200 , 94.463	2.990 , 92.341
0.000 , 91.529	-3.861 , 93.151	6500.000, 47 , 0 , 0	13.050 , 92.936	9.380 , 94.671	3.100 , 92.410
0.010 , 91.528	-3.700 , 93.128	-21.131 , 98.693	14.950 , 92.490	11.250 , 94.991	3.100 , 92.411
1.490 , 91.418	-3.654 , 91.533	-16.690 , 97.443	18.120 , 92.318	12.830 , 95.241	4.480 , 93.703
1.570 , 91.412	-3.250 , 91.218	-16.386 , 97.358	6520.000, 47 , 0 , 0	13.050 , 95.257	5.270 , 94.440
2.330 , 91.113	-3.190 , 91.171	-10.691 , 94.791	-21.131 , 97.183	14.950 , 95.389	5.920 , 95.048
2.410 , 91.081	-2.610 , 91.081	-9.530 , 94.353	-16.690 , 96.515	18.120 , 95.895	6.640 , 95.257
2.820 , 91.141	-2.391 , 91.675	-8.840 , 94.092	-16.386 , 96.472	6540.000, 50 , 0 , 0	7.900 , 95.620
2.920 , 91.253	-2.330 , 91.840	-5.120 , 93.616	-10.691 , 95.183	-25.810 , 94.781	8.200 , 95.707
3.240 , 91.611	-2.300 , 91.834	-5.090 , 93.612	-9.530 , 94.963	-21.730 , 95.687	12.140 , 97.212
3.930 , 91.804	-2.070 , 91.783	-3.861 , 93.010	-8.840 , 94.774	-16.690 , 95.588	13.050 , 97.559
4.000 , 91.813	-2.060 , 91.781	-3.430 , 91.959	-5.120 , 94.219	-11.830 , 95.574	16.890 , 98.983
4.940 , 91.922	-1.600 , 91.981	-3.250 , 91.522	-5.090 , 94.197	-11.600 , 95.572	18.120 , 99.440
5.120 , 91.943	-1.541 , 91.976	-3.180 , 91.517	-3.861 , 93.043	-9.530 , 95.566	6560.000, 55 , 0 , 0
6.770 , 91.842	-1.340 , 91.960	-3.110 , 91.513	-3.430 , 92.220	-5.120 , 94.819	-27.460 , 94.951
6.920 , 91.833	-0.001 , 91.852	-2.740 , 91.491	-3.250 , 91.969	-4.580 , 94.075	-23.910 , 94.951
8.240 , 91.922	-0.000 , 91.852	-2.650 , 91.487	-3.180 , 91.954	-3.490 , 92.565	-12.630 , 94.950
9.130 , 91.892	0.000 , 91.852	-2.391 , 91.472	-3.110 , 91.792	-3.430 , 92.481	-11.830 , 94.951
9.140 , 92.151	0.010 , 91.851	-2.370 , 91.616	-2.740 , 91.801	-3.180 , 92.391	-11.600 , 94.512
9.150 , 92.401	0.049 , 91.852	-2.300 , 92.101	-2.650 , 91.959	-3.110 , 92.075	-5.040 , 94.568
9.190 , 92.399	1.400 , 91.898	-2.070 , 92.081	-2.391 , 92.054	-3.110 , 92.072	-4.580 , 94.572
9.330 , 92.392	1.490 , 91.901	-1.750 , 92.154	-2.370 , 92.134	-2.980 , 92.085	-4.090 , 93.779
9.330 , 92.389	2.330 , 91.521	-1.541 , 92.201	-2.300 , 92.391	-2.740 , 92.111	-3.914 , 93.487
9.360 , 91.992	2.389 , 91.520	-1.340 , 92.121	-2.070 , 92.431	-2.650 , 92.430	-3.490 , 92.801
9.400 , 91.991	2.789 , 91.513	-1.310 , 92.121	-1.750 , 92.538	-2.630 , 92.445	-3.400 , 92.789
9.710 , 91.983	2.920 , 91.511	-0.010 , 92.121	-1.541 , 92.554	-2.580 , 92.485	-3.110 , 92.751
9.740 , 91.983	3.873 , 92.832	-0.001 , 92.121	-1.340 , 92.507	-2.370 , 92.651	-3.090 , 92.699

-3.010 , 92.489	-15.031 , 95.087	10.460 , 94.217	3.020 , 93.361	2.169 , 93.651	-2.350 , 94.084
-2.980 , 92.411	-12.630 , 95.070	15.250 , 93.710	4.120 , 95.191	2.170 , 93.651	-2.261 , 94.151
-2.730 , 92.433	-5.040 , 95.180	15.530 , 93.676	4.240 , 95.390	2.410 , 93.601	-1.631 , 94.471
-2.630 , 92.441	-5.021 , 95.178	19.930 , 93.210	4.420 , 95.388	2.480 , 93.332	-1.610 , 94.465
-2.580 , 92.641	-4.090 , 95.070	6600.000, 53 , 0 , 0	9.710 , 95.320	2.499 , 93.337	-1.321 , 94.391
-2.580 , 92.641	-3.914 , 93.461	-25.080 , 95.210	10.460 , 95.310	2.579 , 93.355	-1.320 , 94.391
-2.350 , 92.917	-3.891 , 93.444	-19.000 , 95.156	14.230 , 95.341	2.850 , 93.421	-0.051 , 94.401
-2.330 , 92.941	-3.400 , 93.073	-15.031 , 95.120	14.920 , 95.346	2.939 , 93.542	-0.001 , 94.402
-1.560 , 93.173	-3.240 , 93.092	-10.350 , 95.167	15.250 , 95.349	3.009 , 93.637	0.000 , 94.402
-1.500 , 93.191	-3.101 , 93.110	-5.021 , 95.220	15.530 , 94.073	3.020 , 93.651	0.000 , 94.402
-0.020 , 93.181	-3.090 , 93.110	-4.450 , 95.079	16.560 , 94.046	4.120 , 95.260	1.000 , 94.415
-0.000 , 93.181	-3.080 , 93.070	-3.891 , 94.940	17.910 , 94.009	4.269 , 95.321	1.240 , 94.419
-0.000 , 93.181	-3.010 , 92.781	-3.860 , 94.870	18.080 , 94.004	4.420 , 95.381	1.379 , 94.421
0.000 , 93.181	-2.851 , 92.752	-3.350 , 93.677	6620.000, 56 , 0 , 0	9.639 , 95.321	2.120 , 93.999
0.060 , 93.181	-2.760 , 92.737	-3.240 , 93.421	-24.041 , 95.171	9.710 , 95.320	2.169 , 93.971
1.160 , 93.171	-2.730 , 92.732	-3.101 , 93.391	-19.000 , 95.192	13.959 , 95.311	2.499 , 93.851
1.360 , 93.112	-2.580 , 92.962	-3.080 , 93.042	-15.281 , 95.197	14.230 , 95.310	2.540 , 93.769
1.500 , 93.071	-2.421 , 93.163	-3.080 , 93.042	-10.350 , 95.202	14.729 , 95.071	2.560 , 93.729
2.240 , 92.711	-2.350 , 93.251	-3.070 , 93.038	-7.241 , 95.234	14.920 , 94.980	2.579 , 93.691
2.250 , 92.709	-1.651 , 93.508	-2.851 , 92.971	-4.961 , 95.257	15.669 , 95.078	2.939 , 93.800
2.539 , 92.656	-1.560 , 93.541	-2.760 , 93.270	-4.450 , 95.260	16.560 , 95.191	2.940 , 93.802
2.540 , 92.643	-1.270 , 93.520	-2.700 , 93.313	-3.860 , 95.058	16.919 , 95.186	3.009 , 93.910
2.557 , 92.464	-0.060 , 93.434	-2.421 , 93.511	-3.471 , 94.014	17.069 , 95.183	3.050 , 93.964
2.570 , 92.465	-0.020 , 93.431	-2.420 , 93.511	-3.351 , 93.692	17.910 , 95.171	3.820 , 94.968
2.870 , 92.483	-0.001 , 93.430	-1.660 , 93.876	-3.350 , 93.691	18.080 , 95.061	4.269 , 95.550
2.990 , 92.492	-0.000 , 93.430	-1.651 , 93.881	-3.141 , 93.699	6640.000, 57 , 0 , 0	4.630 , 95.534
3.000 , 92.505	0.000 , 93.430	-1.300 , 93.752	-3.080 , 93.701	-24.041 , 95.830	9.370 , 95.332
3.100 , 92.641	1.079 , 93.399	-1.270 , 93.741	-3.070 , 93.322	-16.160 , 95.821	9.639 , 95.320
3.350 , 92.914	1.319 , 93.393	-0.060 , 93.761	-2.981 , 93.324	-15.281 , 95.820	13.959 , 95.330
3.724 , 93.325	1.360 , 93.391	-0.020 , 93.760	-2.700 , 93.331	-7.241 , 95.840	14.680 , 95.041
4.462 , 94.132	2.159 , 92.978	-0.001 , 93.759	-2.681 , 93.368	-6.210 , 95.926	14.729 , 95.021
4.480 , 94.151	2.250 , 92.932	-0.000 , 93.759	-2.621 , 93.482	-4.961 , 96.031	15.620 , 95.505
5.270 , 94.281	2.480 , 92.955	0.000 , 93.759	-2.420 , 93.861	-4.820 , 95.848	15.669 , 95.531
6.501 , 94.702	2.530 , 92.959	1.079 , 93.731	-2.261 , 93.920	-3.471 , 94.091	16.890 , 95.512
6.640 , 94.749	2.540 , 92.960	1.319 , 93.811	-1.660 , 94.141	-3.460 , 94.085	16.919 , 95.511
7.900 , 94.729	2.570 , 92.691	1.320 , 93.811	-1.631 , 94.131	-3.351 , 94.021	16.990 , 95.464
12.140 , 94.578	2.870 , 92.672	2.159 , 93.421	-1.321 , 94.028	-3.330 , 94.024	17.069 , 95.411
16.890 , 93.590	2.930 , 92.795	2.170 , 93.415	-1.300 , 94.021	-3.141 , 94.051	20.675 , 95.448
21.930 , 93.389	2.990 , 92.920	2.410 , 93.288	-0.051 , 94.070	-3.120 , 93.996	6660.000, 63 , 0 , 0
22.350 , 93.497	3.000 , 92.941	2.480 , 93.250	-0.020 , 94.071	-3.110 , 93.968	-25.380 , 95.931
22.527 , 93.543	3.350 , 93.023	2.480 , 93.249	-0.001 , 94.070	-2.981 , 93.631	-16.160 , 95.883
25.680 , 95.474	3.724 , 93.840	2.530 , 93.051	-0.000 , 94.070	-2.800 , 93.607	-13.940 , 95.903
6580.000, 51 , 0 , 0	4.240 , 94.344	2.850 , 93.155	0.000 , 94.070	-2.681 , 93.592	-6.590 , 95.969
-25.080 , 95.131	4.462 , 94.560	2.930 , 93.181	1.320 , 93.981	-2.680 , 93.597	-6.210 , 95.973
-23.910 , 95.150	6.501 , 94.636	2.990 , 93.311	1.379 , 93.959	-2.621 , 93.881	-5.080 , 96.184

-4.820 , 96.231	4.840 , 95.490	1.370 , 95.100	-4.400 , 96.599	4.893 , 96.571	1.330 , 95.621
-3.530 , 94.523	9.370 , 95.442	2.120 , 94.621	-3.480 , 94.961	4.900 , 96.361	1.400 , 95.579
-3.460 , 94.430	11.060 , 95.426	2.210 , 94.589	-3.440 , 94.955	4.996 , 96.358	2.130 , 95.139
-3.340 , 94.339	14.680 , 95.392	2.360 , 94.536	-3.330 , 94.937	5.040 , 96.356	2.260 , 95.061
-3.330 , 94.331	14.950 , 95.535	2.410 , 94.518	-3.290 , 94.931	8.870 , 96.250	2.400 , 94.834
-3.120 , 94.351	15.620 , 95.891	2.460 , 94.500	-3.080 , 94.956	10.010 , 96.243	2.420 , 94.802
-3.120 , 94.351	15.690 , 95.890	2.500 , 94.201	-3.040 , 94.961	14.800 , 96.211	2.481 , 94.799
-3.110 , 93.912	16.890 , 95.861	2.750 , 94.231	-2.950 , 94.671	14.890 , 96.211	2.760 , 94.791
-3.060 , 93.912	16.910 , 95.842	2.830 , 94.242	-2.910 , 94.541	15.720 , 96.581	2.760 , 94.791
-2.800 , 93.921	16.990 , 95.761	2.870 , 94.344	-2.660 , 94.522	15.750 , 96.580	2.880 , 95.031
-2.700 , 94.169	17.090 , 95.762	2.940 , 94.521	-2.650 , 94.521	17.000 , 96.531	2.890 , 95.051
-2.680 , 94.220	19.784 , 95.794	3.530 , 95.962	-2.580 , 94.817	17.040 , 96.506	3.670 , 96.534
-2.620 , 94.257	6680.000, 68 , 0 , 0	3.760 , 96.520	-2.570 , 94.861	17.160 , 96.431	3.680 , 96.553
-2.350 , 94.421	-25.380 , 96.890	4.180 , 96.480	-2.320 , 94.994	17.180 , 96.431	4.270 , 96.653
-2.300 , 94.441	-16.230 , 96.794	4.190 , 96.405	-2.250 , 95.031	18.382 , 96.431	4.400 , 96.294
-1.640 , 94.709	-13.940 , 96.770	4.230 , 96.111	-1.690 , 95.278	6720.000, 66 , 0 , 0	4.520 , 96.294
-1.610 , 94.721	-8.810 , 96.798	4.360 , 96.114	-1.660 , 95.291	-25.650 , 96.923	4.540 , 96.293
-1.370 , 94.680	-6.590 , 96.810	4.580 , 96.120	-1.480 , 95.251	-15.190 , 96.853	4.720 , 96.293
-1.320 , 94.671	-5.080 , 96.820	4.600 , 96.469	-1.350 , 95.221	-14.450 , 96.861	4.830 , 96.622
-0.060 , 94.633	-4.560 , 96.051	4.600 , 96.469	-0.080 , 95.261	-8.070 , 96.932	4.850 , 96.621
-0.000 , 94.631	-3.530 , 94.522	4.760 , 96.470	-0.020 , 95.262	-6.210 , 97.016	4.960 , 96.620
0.000 , 94.631	-3.480 , 94.537	4.817 , 96.469	-0.000 , 95.262	-5.850 , 97.032	4.996 , 96.619
0.000 , 94.631	-3.340 , 94.581	4.840 , 96.102	0.000 , 95.262	-5.030 , 97.321	5.040 , 96.424
1.000 , 94.611	-3.290 , 94.584	4.893 , 96.101	0.000 , 95.262	-4.400 , 97.252	5.108 , 96.423
1.140 , 94.669	-3.120 , 94.591	4.900 , 96.101	1.250 , 95.281	-4.270 , 96.983	5.120 , 96.421
1.240 , 94.711	-3.060 , 94.183	8.870 , 96.075	1.330 , 95.243	-3.440 , 95.261	10.010 , 96.342
1.370 , 94.647	-3.040 , 94.184	11.060 , 96.061	2.210 , 94.821	-3.370 , 95.235	10.990 , 96.348
2.120 , 94.271	-2.910 , 94.190	14.890 , 95.972	2.260 , 94.801	-3.330 , 95.221	14.800 , 96.372
2.120 , 94.271	-2.700 , 94.201	14.950 , 95.971	2.360 , 94.760	-3.190 , 95.227	15.390 , 96.688
2.460 , 94.174	-2.650 , 94.377	15.690 , 96.261	2.410 , 94.531	-3.080 , 95.230	15.740 , 96.876
2.500 , 94.162	-2.620 , 94.481	15.720 , 96.260	2.420 , 94.531	-3.060 , 95.163	15.750 , 96.881
2.540 , 94.150	-2.570 , 94.521	16.910 , 96.231	2.750 , 94.531	-2.950 , 94.801	16.990 , 96.852
2.560 , 93.891	-2.300 , 94.731	17.000 , 96.176	2.760 , 94.549	-2.720 , 94.809	17.040 , 96.851
2.830 , 93.905	-2.250 , 94.754	17.090 , 96.121	2.870 , 94.761	-2.660 , 94.812	17.180 , 96.751
2.940 , 93.912	-1.660 , 95.022	17.160 , 96.120	2.890 , 94.813	-2.630 , 94.917	17.190 , 96.751
2.940 , 93.912	-1.640 , 95.031	19.581 , 96.070	3.530 , 96.529	-2.580 , 95.091	18.018 , 96.743
3.050 , 94.152	-1.370 , 94.961	6700.000, 68 , 0 , 0	3.680 , 96.546	-2.420 , 95.245	18.382 , 96.740
3.760 , 95.499	-1.350 , 94.961	-25.650 , 96.850	4.190 , 96.600	-2.320 , 95.341	6740.000, 65 , 0 , 0
3.820 , 95.613	-0.080 , 94.991	-16.230 , 96.830	4.270 , 96.413	-1.690 , 95.641	-25.640 , 97.629
4.180 , 95.560	-0.060 , 94.991	-15.190 , 96.826	4.360 , 96.201	-1.580 , 95.610	-15.680 , 97.595
4.230 , 95.551	-0.000 , 94.988	-8.810 , 96.800	4.400 , 96.202	-1.480 , 95.581	-14.450 , 97.590
4.580 , 95.500	0.000 , 94.988	-8.070 , 96.814	4.600 , 96.210	-0.020 , 95.571	-7.970 , 97.621
4.600 , 95.498	0.000 , 94.988	-5.850 , 96.856	4.720 , 96.478	-0.010 , 95.572	-6.210 , 97.630
4.630 , 95.493	1.140 , 94.931	-5.030 , 96.873	4.760 , 96.570	-0.000 , 95.572	-4.270 , 97.700
4.817 , 95.491	1.250 , 95.012	-4.560 , 96.881	4.830 , 96.571	0.000 , 95.572	-4.260 , 97.677

-3.460 , 95.713	6.870 , 97.102	2.030 , 95.836	-3.211 , 95.883	17.190 , 97.800	2.970 , 95.997
-3.370 , 95.491	10.720 , 96.997	2.110 , 95.801	-3.150 , 95.621	17.249 , 97.721	3.019 , 96.080
-3.320 , 95.488	10.990 , 96.990	2.500 , 95.630	-3.071 , 95.626	17.280 , 97.680	3.080 , 96.231
-3.190 , 95.481	14.640 , 97.049	2.520 , 95.621	-2.840 , 95.641	17.419 , 97.678	3.849 , 98.157
-3.130 , 95.298	15.390 , 97.061	2.560 , 95.476	-2.771 , 95.797	21.077 , 97.626	4.270 , 98.143
-3.110 , 95.236	15.740 , 97.201	2.570 , 95.441	-2.720 , 95.910	6800.000, 66 , 0 , 0	4.349 , 98.140
-3.060 , 95.081	15.870 , 97.198	2.900 , 95.451	-2.661 , 95.941	-26.630 , 98.510	5.230 , 98.130
-2.730 , 95.197	16.990 , 97.172	2.900 , 95.451	-2.341 , 96.107	-15.541 , 98.430	5.249 , 98.130
-2.720 , 95.201	17.150 , 97.100	3.000 , 95.651	-1.671 , 96.454	-15.250 , 98.430	5.730 , 98.121
-2.670 , 95.295	17.190 , 97.082	3.020 , 95.707	-1.600 , 96.491	-9.090 , 98.422	5.779 , 98.120
-2.630 , 95.371	17.320 , 97.072	3.660 , 97.508	-1.350 , 96.381	-7.511 , 98.421	5.840 , 98.047
-2.420 , 95.591	18.018 , 97.022	3.690 , 97.592	-1.321 , 96.381	-7.030 , 98.434	6.199 , 97.621
-2.410 , 95.595	18.693 , 97.017	4.370 , 97.576	-0.021 , 96.420	-5.810 , 98.467	7.160 , 97.764
-1.680 , 95.934	6760.000, 63 , 0 , 0	4.480 , 97.573	-0.001 , 96.420	-5.311 , 98.480	7.630 , 97.835
-1.580 , 95.981	-25.640 , 97.643	4.610 , 97.254	-0.000 , 96.420	-4.540 , 97.535	9.329 , 98.089
-1.350 , 95.965	-18.490 , 97.664	4.880 , 97.194	0.000 , 96.420	-3.640 , 96.428	9.850 , 97.740
-0.010 , 95.871	-15.680 , 97.673	4.990 , 97.642	0.010 , 96.420	-3.561 , 96.330	9.969 , 97.660
-0.000 , 95.871	-11.250 , 97.638	5.580 , 97.612	1.170 , 96.381	-3.510 , 96.280	10.180 , 97.651
0.000 , 95.871	-7.970 , 97.613	5.620 , 97.597	1.329 , 96.338	-3.461 , 96.230	13.739 , 97.509
0.040 , 95.871	-4.550 , 97.760	6.350 , 97.325	2.030 , 96.150	-3.211 , 96.200	14.560 , 97.632
1.240 , 95.871	-4.260 , 97.770	6.870 , 97.132	2.139 , 96.083	-3.180 , 96.123	15.960 , 97.844
1.400 , 95.871	-3.560 , 96.230	10.260 , 97.018	2.469 , 95.880	-3.071 , 95.840	15.999 , 97.850
2.110 , 95.453	-3.470 , 96.032	10.720 , 97.002	2.500 , 95.861	-3.060 , 95.838	17.240 , 97.790
2.130 , 95.441	-3.460 , 96.010	14.640 , 97.212	2.560 , 95.681	-2.771 , 95.790	17.249 , 97.790
2.400 , 95.351	-3.320 , 95.771	15.060 , 97.355	2.589 , 95.685	-2.770 , 95.791	17.400 , 97.728
2.481 , 95.079	-3.240 , 95.762	15.810 , 97.610	2.899 , 95.730	-2.680 , 96.028	17.419 , 97.720
2.520 , 95.079	-3.150 , 95.752	15.870 , 97.631	2.900 , 95.730	-2.661 , 96.080	21.077 , 97.690
2.570 , 95.079	-3.130 , 95.749	17.150 , 97.601	3.019 , 95.870	-2.341 , 96.250	6820.000, 66 , 0 , 0
2.760 , 95.081	-3.110 , 95.381	17.190 , 97.577	3.020 , 95.871	-1.671 , 96.650	-24.611 , 98.531
2.880 , 95.330	-2.840 , 95.360	17.280 , 97.524	3.660 , 98.049	-1.590 , 96.618	-15.250 , 98.490
2.900 , 95.379	-2.730 , 95.352	17.320 , 97.501	3.849 , 98.128	-1.321 , 96.511	-14.811 , 98.492
3.000 , 95.627	-2.720 , 95.403	18.693 , 97.490	4.349 , 98.331	-0.021 , 96.550	-9.090 , 98.520
3.670 , 97.291	-2.670 , 95.651	6780.000, 62 , 0 , 0	4.370 , 98.339	-0.001 , 96.550	-7.161 , 98.557
3.690 , 97.296	-2.410 , 95.851	-26.631 , 98.428	5.249 , 98.220	-0.000 , 96.550	-7.030 , 98.559
4.480 , 97.490	-1.680 , 96.211	-18.490 , 98.410	5.620 , 98.170	0.000 , 96.550	-5.810 , 98.569
4.520 , 97.500	-1.600 , 96.194	-15.541 , 98.402	5.779 , 98.070	0.040 , 96.550	-5.021 , 98.245
4.540 , 97.111	-1.350 , 96.141	-11.250 , 98.390	6.199 , 97.804	1.280 , 96.551	-4.540 , 98.047
4.610 , 97.110	-1.350 , 96.141	-7.511 , 98.468	6.350 , 97.710	1.329 , 96.551	-4.204 , 97.477
4.850 , 97.110	-0.000 , 96.122	-5.311 , 98.514	9.329 , 97.658	2.100 , 96.284	-3.640 , 96.520
4.880 , 97.210	-0.000 , 96.122	-4.550 , 98.527	9.969 , 97.645	2.139 , 96.270	-3.510 , 96.211
4.960 , 97.480	0.000 , 96.122	-3.561 , 96.341	10.260 , 97.640	2.469 , 96.080	-3.461 , 96.222
4.990 , 97.480	0.010 , 96.122	-3.560 , 96.340	13.739 , 97.697	2.589 , 95.871	-3.211 , 96.283
5.108 , 97.479	0.040 , 96.121	-3.470 , 96.001	15.060 , 97.720	2.610 , 95.872	-3.180 , 96.290
5.120 , 97.152	1.170 , 96.177	-3.461 , 96.001	15.810 , 97.830	2.640 , 95.872	-3.091 , 95.984
5.580 , 97.139	1.240 , 96.181	-3.240 , 96.011	15.999 , 97.826	2.899 , 95.880	-3.060 , 95.880

-2.801 , 95.880	17.289 , 97.688	3.891 , 97.719	-0.000 , 96.830	-3.450 , 96.363	14.600 , 97.430
-2.770 , 95.881	17.400 , 97.640	4.069 , 98.098	0.000 , 96.830	-3.300 , 96.400	14.950 , 97.461
-2.681 , 96.119	17.419 , 97.640	5.199 , 98.189	0.030 , 96.830	-3.260 , 96.410	16.090 , 97.560
-2.680 , 96.120	20.060 , 97.624	5.649 , 98.190	0.040 , 96.830	-3.210 , 96.065	16.190 , 97.558
-1.711 , 96.610	6840.000, 62 , 0 , 0	5.759 , 98.189	1.260 , 96.850	-3.200 , 96.000	17.470 , 97.540
-1.590 , 96.670	-23.521 , 98.432	5.879 , 97.691	1.340 , 96.811	-2.930 , 95.993	17.490 , 97.519
-1.441 , 96.668	-16.301 , 98.373	5.889 , 97.650	2.250 , 96.373	-2.810 , 95.991	17.580 , 97.430
-0.001 , 96.650	-14.811 , 98.360	6.790 , 97.896	2.359 , 96.320	-2.790 , 96.270	6900.000, 64 , 0 , 0
-0.000 , 96.650	-7.161 , 98.370	7.899 , 98.200	2.620 , 96.268	-2.770 , 96.280	-24.650 , 98.731
0.000 , 96.650	-6.340 , 98.382	8.080 , 98.184	2.650 , 96.261	-2.440 , 96.430	-16.250 , 98.650
0.019 , 96.650	-5.021 , 98.400	8.869 , 98.110	2.659 , 96.259	-2.370 , 96.455	-14.800 , 98.647
0.040 , 96.650	-4.431 , 97.871	10.920 , 97.795	2.789 , 96.010	-1.580 , 96.734	-8.010 , 98.631
0.879 , 96.724	-4.204 , 97.665	11.469 , 97.710	3.000 , 96.015	-1.450 , 96.780	-7.630 , 98.640
1.209 , 96.754	-3.550 , 96.456	11.519 , 97.708	3.070 , 96.017	-0.020 , 96.799	-4.870 , 98.707
1.280 , 96.760	-3.461 , 96.290	15.399 , 97.550	3.230 , 96.022	-0.000 , 96.799	-4.720 , 98.710
2.100 , 96.360	-3.341 , 96.319	15.410 , 97.552	3.251 , 96.257	0.000 , 96.799	-3.630 , 96.610
2.179 , 96.332	-3.260 , 96.337	16.059 , 97.730	3.891 , 97.424	0.000 , 96.799	-3.530 , 96.510
2.610 , 96.180	-3.211 , 96.349	16.139 , 97.726	4.159 , 97.553	0.040 , 96.800	-3.490 , 96.470
2.640 , 95.911	-3.091 , 95.930	17.289 , 97.670	5.649 , 98.268	1.020 , 96.838	-3.450 , 96.430
2.649 , 95.912	-2.861 , 95.938	17.419 , 97.590	5.879 , 97.780	1.260 , 96.847	-3.340 , 96.437
2.729 , 95.918	-2.801 , 95.941	17.420 , 97.590	6.790 , 97.870	1.340 , 96.850	-3.300 , 96.440
2.970 , 95.940	-2.760 , 96.048	17.479 , 97.590	8.080 , 98.318	1.890 , 96.614	-3.210 , 96.031
3.079 , 96.228	-2.681 , 96.260	6860.000, 57 , 0 , 0	10.050 , 98.104	2.250 , 96.460	-3.190 , 96.033
3.080 , 96.229	-2.661 , 96.272	-23.521 , 98.550	10.760 , 98.028	2.500 , 96.358	-2.930 , 96.060
3.179 , 96.378	-1.711 , 96.820	-17.700 , 98.518	10.920 , 98.011	2.600 , 96.317	-2.880 , 96.145
4.069 , 97.712	-1.640 , 96.797	-16.301 , 98.510	11.340 , 97.843	2.620 , 96.310	-2.770 , 96.330
4.270 , 98.010	-1.441 , 96.730	-9.590 , 98.483	11.519 , 97.771	2.650 , 96.040	-2.630 , 96.390
5.199 , 98.126	-0.001 , 96.799	-6.340 , 98.470	12.290 , 97.706	2.950 , 96.100	-2.370 , 96.500
5.230 , 98.130	-0.001 , 96.799	-4.730 , 98.370	14.600 , 97.516	3.000 , 96.111	-1.990 , 96.659
5.730 , 98.170	0.000 , 96.799	-4.431 , 98.349	15.410 , 97.450	3.000 , 96.112	-1.580 , 96.830
5.759 , 98.076	0.019 , 96.800	-3.550 , 96.300	16.090 , 97.636	3.070 , 96.290	-1.470 , 96.826
5.840 , 97.820	0.030 , 96.799	-3.500 , 96.324	16.139 , 97.650	3.980 , 97.394	-1.130 , 96.813
5.889 , 97.817	0.879 , 96.711	-3.341 , 96.400	17.420 , 97.610	4.159 , 97.609	-0.080 , 96.773
7.160 , 97.751	1.209 , 96.850	-3.260 , 95.962	17.470 , 97.535	4.580 , 97.633	-0.020 , 96.770
7.630 , 98.000	1.260 , 96.827	-3.260 , 95.962	17.479 , 97.520	5.100 , 97.663	0.000 , 96.770
7.899 , 97.953	2.179 , 96.400	-3.200 , 95.962	6880.000, 61 , 0 , 0	5.630 , 97.694	0.000 , 96.770
8.869 , 97.783	2.359 , 96.320	-2.861 , 95.970	-25.660 , 98.590	5.750 , 97.700	0.000 , 96.770
9.850 , 97.611	2.649 , 96.190	-2.810 , 96.110	-17.700 , 98.580	6.210 , 97.726	1.020 , 96.780
10.180 , 97.372	2.659 , 96.157	-2.790 , 96.167	-16.250 , 98.570	8.350 , 97.850	1.090 , 96.806
11.469 , 97.374	2.729 , 95.931	-2.760 , 96.250	-9.590 , 98.520	9.370 , 97.911	1.260 , 96.870
14.560 , 97.381	2.789 , 95.942	-2.661 , 96.320	-8.010 , 98.569	10.050 , 97.950	1.320 , 96.847
15.399 , 97.608	3.079 , 96.000	-2.440 , 96.430	-4.730 , 98.670	10.760 , 98.249	1.890 , 96.630
15.960 , 97.760	3.179 , 96.209	-1.640 , 96.830	-4.720 , 98.651	11.340 , 98.288	1.910 , 96.619
16.059 , 97.756	3.230 , 96.318	-1.450 , 96.830	-3.630 , 96.594	12.290 , 97.650	2.500 , 96.300
17.240 , 97.710	3.251 , 96.363	-0.001 , 96.830	-3.500 , 96.350	12.400 , 97.640	2.600 , 96.180

2.650 , 96.180	-2.910 , 96.179	17.700 , 97.330	10.670 , 97.930	1.890 , 96.650	-3.330 , 96.528
2.700 , 96.180	-2.880 , 96.180	6940.000, 60 , 0 , 0	10.790 , 97.913	2.040 , 96.580	-3.130 , 96.160
2.950 , 96.180	-2.740 , 96.359	-26.260 , 98.809	11.210 , 97.850	2.540 , 96.370	-2.980 , 96.130
3.000 , 96.289	-2.630 , 96.500	-24.730 , 98.818	13.700 , 97.658	2.560 , 96.161	-2.930 , 96.120
3.090 , 96.483	-2.160 , 96.713	-21.130 , 98.818	13.720 , 97.657	2.610 , 96.169	-2.880 , 96.284
3.190 , 96.698	-1.990 , 96.790	-18.660 , 98.818	13.810 , 97.650	2.690 , 96.182	-2.850 , 96.380
3.887 , 98.198	-1.470 , 96.960	-17.510 , 98.818	14.540 , 97.190	2.970 , 96.230	-2.750 , 96.400
3.980 , 98.397	-1.410 , 96.932	-10.770 , 98.799	14.560 , 97.189	2.990 , 96.272	-2.250 , 96.614
4.580 , 98.288	-1.130 , 96.800	-5.230 , 99.020	14.580 , 97.189	3.020 , 96.338	-1.560 , 96.910
5.100 , 98.318	-0.080 , 96.890	-5.090 , 98.970	15.750 , 97.170	3.030 , 96.360	-1.430 , 96.883
5.630 , 98.318	-0.030 , 96.887	-4.780 , 98.381	15.780 , 97.181	3.896 , 97.596	-1.270 , 96.850
5.750 , 97.920	-0.000 , 96.886	-3.834 , 96.584	16.320 , 97.370	4.130 , 97.616	-1.180 , 96.858
5.841 , 97.896	0.000 , 96.886	-3.830 , 96.576	16.360 , 97.369	4.680 , 97.662	-0.000 , 96.958
6.210 , 97.800	0.000 , 96.886	-3.480 , 96.505	16.380 , 97.369	5.590 , 97.735	0.000 , 96.958
8.350 , 97.741	1.090 , 96.830	-3.220 , 96.513	17.610 , 97.350	8.780 , 97.998	0.000 , 96.958
9.370 , 97.980	1.320 , 96.900	-3.190 , 96.144	17.660 , 97.327	10.450 , 97.963	0.020 , 96.960
10.350 , 97.923	1.580 , 96.768	-2.910 , 96.092	17.820 , 97.253	10.670 , 97.958	0.040 , 96.959
10.830 , 97.893	1.910 , 96.600	-2.896 , 96.116	6960.000, 56 , 0 , 0	10.790 , 97.968	0.980 , 96.920
12.400 , 97.800	2.120 , 96.518	-2.740 , 96.371	-24.240 , 98.279	11.210 , 97.925	0.990 , 96.920
12.490 , 97.787	2.450 , 96.388	-2.160 , 96.701	-21.130 , 98.128	13.680 , 97.661	1.340 , 96.950
13.720 , 97.608	2.560 , 96.345	-1.540 , 96.899	-15.960 , 98.367	13.700 , 97.659	1.460 , 96.960
14.950 , 97.430	2.650 , 96.309	-1.410 , 96.940	-9.440 , 98.669	13.720 , 97.649	1.890 , 96.740
16.190 , 97.500	2.700 , 96.080	-0.070 , 96.891	-7.100 , 98.778	14.560 , 97.140	2.210 , 96.602
16.240 , 97.499	2.930 , 96.116	-0.030 , 96.890	-6.550 , 98.805	14.580 , 97.150	2.610 , 96.430
17.490 , 97.470	3.010 , 96.128	-0.000 , 96.888	-4.780 , 98.888	14.610 , 97.151	2.680 , 96.228
17.560 , 97.437	3.090 , 96.141	0.000 , 96.888	-4.560 , 98.780	15.780 , 97.200	2.690 , 96.201
17.640 , 97.400	3.190 , 96.301	0.000 , 96.888	-3.834 , 98.418	16.360 , 97.310	2.760 , 96.209
6920.000, 63 , 0 , 0	3.811 , 97.533	1.200 , 96.814	-3.810 , 98.375	16.380 , 97.340	2.990 , 96.240
-24.650 , 98.840	3.887 , 97.685	1.580 , 96.790	-3.330 , 97.503	16.520 , 97.334	3.020 , 96.429
-18.660 , 98.810	4.607 , 97.769	2.040 , 96.534	-3.130 , 97.138	6980.000, 60 , 0 , 0	3.030 , 96.445
-17.510 , 98.804	5.841 , 97.913	2.120 , 96.490	-2.930 , 96.774	-24.240 , 97.541	3.070 , 96.509
-14.800 , 98.790	8.700 , 98.057	2.450 , 96.350	-2.896 , 96.712	-17.960 , 97.495	3.550 , 97.259
-10.770 , 98.818	8.990 , 98.072	2.540 , 96.170	-2.850 , 96.722	-15.960 , 97.481	4.130 , 98.166
-7.630 , 98.840	10.350 , 98.139	2.560 , 96.130	-2.750 , 96.743	-9.720 , 97.481	4.400 , 98.202
-5.230 , 98.945	10.830 , 97.840	2.560 , 96.130	-1.560 , 96.995	-9.440 , 97.481	4.680 , 98.237
-5.090 , 98.951	11.210 , 97.836	2.930 , 96.170	-1.540 , 97.000	-7.100 , 97.671	5.350 , 97.855
-4.870 , 98.959	12.490 , 97.820	2.970 , 96.256	-1.270 , 96.976	-6.550 , 97.920	5.590 , 97.718
-3.830 , 97.019	13.720 , 97.510	3.010 , 96.340	-0.070 , 96.870	-6.520 , 97.926	8.950 , 97.477
-3.530 , 96.460	13.810 , 97.508	3.030 , 96.371	-0.000 , 96.876	-5.750 , 98.073	10.450 , 97.369
-3.490 , 96.560	14.540 , 97.489	3.811 , 97.581	0.000 , 96.876	-4.560 , 98.298	11.210 , 97.718
-3.480 , 96.553	15.750 , 97.461	3.896 , 97.597	0.000 , 96.876	-4.150 , 97.393	13.680 , 97.469
-3.340 , 96.460	16.240 , 97.450	4.607 , 97.731	0.020 , 96.878	-3.810 , 96.641	14.280 , 97.263
-3.220 , 96.230	16.320 , 97.448	8.700 , 98.149	0.990 , 96.953	-3.500 , 96.569	14.610 , 97.150
-3.190 , 96.171	17.560 , 97.420	8.780 , 98.158	1.200 , 96.970	-3.360 , 96.537	16.480 , 97.228
-3.190 , 96.170	17.610 , 97.388	8.990 , 98.179	1.460 , 96.850	-3.330 , 96.529	16.490 , 97.228

7000.000, 54 , 0 , 0	5.350 , 97.228	2.660 , 96.140	-0.001 , 96.899	-3.500 , 96.610	15.440 , 96.710
-14.173 , 97.761	5.350 , 97.228	2.680 , 96.140	-0.000 , 96.899	-3.310 , 96.620	16.149 , 96.909
-9.720 , 97.760	7.580 , 97.209	2.930 , 96.140	0.000 , 96.899	-3.300 , 96.576	16.300 , 96.922
-6.520 , 97.900	8.950 , 97.198	2.940 , 96.181	0.009 , 96.899	-3.240 , 96.315	16.639 , 96.950
-5.750 , 98.159	10.800 , 97.146	2.990 , 96.381	0.840 , 96.890	-3.220 , 96.230	16.720 , 96.948
-4.770 , 97.829	13.800 , 97.062	3.000 , 96.420	1.079 , 96.911	-2.961 , 96.340	18.080 , 96.910
-4.150 , 97.618	14.280 , 97.049	3.420 , 96.530	1.290 , 96.930	-2.911 , 96.469	18.110 , 96.810
-3.630 , 96.709	16.150 , 97.134	3.450 , 96.531	1.319 , 96.921	-2.910 , 96.469	7080.000, 71 , 0 , 0
-3.500 , 96.480	16.480 , 97.150	3.920 , 96.543	2.020 , 96.700	-2.860 , 96.491	-27.730 , 98.160
-3.450 , 96.512	16.490 , 97.130	5.310 , 96.579	2.030 , 96.695	-2.320 , 96.720	-21.281 , 98.120
-3.360 , 96.570	7020.000, 54 , 0 , 0	5.350 , 96.580	2.550 , 96.420	-2.030 , 96.831	-13.080 , 98.070
-3.330 , 96.151	-14.173 , 97.930	7.580 , 96.540	2.610 , 96.440	-1.561 , 97.010	-11.691 , 98.062
-3.230 , 96.146	-4.770 , 97.800	7.840 , 96.542	2.639 , 96.318	-1.510 , 96.999	-3.920 , 98.020
-3.140 , 96.139	-4.660 , 97.688	10.740 , 96.569	2.680 , 96.150	-1.190 , 96.929	-3.761 , 96.907
-2.980 , 96.130	-3.630 , 96.640	10.800 , 96.570	2.690 , 96.151	-1.151 , 96.920	-3.710 , 96.551
-2.897 , 96.369	-3.560 , 96.632	13.800 , 96.710	2.940 , 96.170	-0.010 , 96.960	-3.691 , 96.558
-2.880 , 96.420	-3.450 , 96.620	14.400 , 96.760	2.970 , 96.335	-0.001 , 96.960	-3.551 , 96.616
-2.866 , 96.424	-3.340 , 96.595	16.150 , 96.910	2.990 , 96.448	-0.000 , 96.960	-3.540 , 96.620
-2.470 , 96.550	-3.230 , 96.569	16.200 , 96.931	2.990 , 96.450	0.000 , 96.960	-3.311 , 96.630
-2.250 , 96.620	-3.200 , 96.428	16.530 , 97.070	3.450 , 96.530	0.009 , 96.960	-3.300 , 96.630
-1.550 , 96.817	-3.140 , 96.150	7040.000, 60 , 0 , 0	3.730 , 96.607	0.820 , 96.937	-3.241 , 96.203
-1.430 , 96.850	-2.929 , 96.138	-27.990 , 97.733	3.920 , 96.660	1.079 , 96.930	-3.240 , 96.200
-1.180 , 96.850	-2.902 , 96.137	-19.530 , 97.680	5.310 , 96.580	1.319 , 97.020	-2.910 , 96.190
-0.010 , 96.889	-2.897 , 96.137	-14.141 , 97.745	5.540 , 96.577	1.350 , 97.007	-2.881 , 96.349
-0.000 , 96.889	-2.866 , 96.425	-4.660 , 97.860	7.840 , 96.550	1.810 , 96.820	-2.860 , 96.460
0.000 , 96.889	-2.650 , 96.433	-4.621 , 97.816	9.280 , 96.535	2.030 , 96.730	-2.851 , 96.464
0.000 , 96.889	-2.470 , 96.440	-3.861 , 96.965	10.740 , 96.520	2.490 , 96.526	-2.521 , 96.607
0.040 , 96.890	-2.160 , 96.599	-3.560 , 96.630	13.590 , 96.567	2.590 , 96.482	-2.111 , 96.785
0.920 , 96.871	-1.600 , 96.885	-3.500 , 96.649	14.400 , 96.580	2.639 , 96.459	-2.030 , 96.820
0.980 , 96.870	-1.550 , 96.910	-3.340 , 96.700	14.939 , 96.682	2.660 , 96.350	-1.661 , 96.941
1.340 , 96.860	-1.180 , 96.910	-3.310 , 96.592	16.149 , 96.910	2.690 , 96.190	-1.510 , 96.990
1.370 , 96.849	-0.100 , 96.910	-3.220 , 96.264	16.200 , 96.920	2.970 , 96.180	-1.190 , 96.930
1.930 , 96.643	-0.010 , 96.910	-3.200 , 96.190	16.580 , 96.990	2.990 , 96.459	-0.011 , 96.930
2.210 , 96.540	-0.000 , 96.910	-2.961 , 96.196	16.639 , 96.989	3.000 , 96.462	-0.010 , 96.930
2.630 , 96.406	-0.000 , 96.910	-2.929 , 96.197	17.980 , 96.970	3.490 , 96.575	-0.001 , 96.930
2.660 , 96.396	0.000 , 96.910	-2.911 , 96.371	18.040 , 96.840	3.730 , 96.630	-0.000 , 96.930
2.680 , 96.389	0.840 , 96.873	-2.902 , 96.450	7060.000, 60 , 0 , 0	4.350 , 96.603	0.000 , 96.930
2.760 , 96.100	0.920 , 96.870	-2.650 , 96.470	-27.730 , 97.652	5.380 , 96.556	0.820 , 96.910
2.930 , 96.119	1.290 , 96.928	-2.320 , 96.652	-14.141 , 97.661	5.540 , 96.549	1.039 , 96.918
3.000 , 96.128	1.370 , 96.940	-2.160 , 96.740	-13.080 , 97.677	7.240 , 96.527	1.350 , 96.930
3.030 , 96.131	1.930 , 96.730	-1.600 , 96.970	-4.621 , 97.801	9.280 , 96.500	1.389 , 96.917
3.070 , 96.430	2.020 , 96.691	-1.561 , 96.962	-3.920 , 96.910	10.410 , 96.521	1.789 , 96.787
3.420 , 96.467	2.550 , 96.464	-1.180 , 96.880	-3.861 , 96.833	13.500 , 96.577	1.810 , 96.780
3.550 , 96.480	2.610 , 96.438	-1.151 , 96.881	-3.710 , 96.738	13.590 , 96.579	2.329 , 96.520
4.400 , 97.447	2.630 , 96.430	-0.100 , 96.900	-3.540 , 96.634	14.939 , 96.570	2.490 , 96.440

2.590 , 96.480	-3.551 , 96.620	5.879 , 96.320	-2.870 , 96.449	6.520 , 96.365	0.000 , 96.900
2.660 , 96.201	-3.330 , 96.665	6.050 , 96.392	-2.840 , 96.409	6.540 , 96.180	0.000 , 96.900
2.679 , 96.201	-3.311 , 96.669	6.069 , 96.400	-2.520 , 96.505	6.560 , 96.181	0.020 , 96.900
2.765 , 96.203	-3.250 , 96.291	6.110 , 96.308	-2.300 , 96.570	6.608 , 96.182	0.830 , 96.892
3.000 , 96.210	-3.241 , 96.230	6.179 , 96.150	-2.050 , 96.669	6.620 , 96.182	1.010 , 96.890
3.009 , 96.217	-2.930 , 96.213	6.450 , 96.163	-1.490 , 96.888	7.900 , 96.210	1.430 , 96.974
3.019 , 96.224	-2.881 , 96.211	6.470 , 96.165	-1.460 , 96.900	9.380 , 96.204	1.510 , 96.990
3.339 , 96.446	-2.870 , 96.306	6.487 , 96.166	-1.180 , 96.907	10.380 , 96.200	1.970 , 96.712
3.490 , 96.550	-2.851 , 96.490	6.506 , 96.453	-1.080 , 96.910	14.370 , 96.152	2.040 , 96.670
4.249 , 96.657	-2.840 , 96.490	6.520 , 96.452	-0.010 , 96.900	14.490 , 96.150	2.510 , 96.416
4.350 , 96.670	-2.521 , 96.490	6.540 , 96.450	-0.000 , 96.900	15.890 , 96.447	2.540 , 96.400
5.009 , 96.471	-2.300 , 96.619	6.559 , 96.449	0.000 , 96.900	16.710 , 96.619	2.620 , 96.420
5.380 , 96.360	-2.111 , 96.730	6.589 , 96.160	1.000 , 96.880	16.760 , 96.657	2.620 , 96.419
5.879 , 96.403	-1.661 , 96.910	7.900 , 96.168	1.010 , 96.882	16.790 , 96.679	2.670 , 96.160
6.069 , 96.419	-1.460 , 96.904	9.969 , 96.180	1.380 , 96.940	16.890 , 96.678	2.690 , 96.159
6.179 , 96.428	-1.080 , 96.893	10.380 , 96.160	1.510 , 96.883	18.220 , 96.659	2.950 , 96.140
6.487 , 96.454	-0.011 , 96.860	13.019 , 96.031	1.950 , 96.690	18.240 , 96.540	2.990 , 96.300
6.506 , 96.457	-0.001 , 96.860	14.490 , 96.039	2.040 , 96.656	7140.000, 80 , 0 , 0	3.020 , 96.420
6.559 , 96.461	-0.000 , 96.860	14.729 , 96.041	2.540 , 96.465	-25.830 , 98.074	3.030 , 96.420
6.589 , 96.463	0.000 , 96.860	15.659 , 96.510	2.580 , 96.450	-19.120 , 98.030	3.560 , 96.435
7.240 , 96.519	1.000 , 96.860	16.709 , 96.660	2.620 , 96.269	-18.820 , 98.028	3.770 , 96.441
9.969 , 96.588	1.039 , 96.860	16.710 , 96.660	2.640 , 96.180	-10.710 , 97.981	3.950 , 96.588
10.410 , 96.599	1.380 , 96.977	16.769 , 96.760	2.670 , 96.180	-10.580 , 97.980	4.470 , 97.014
13.019 , 96.295	1.389 , 96.980	16.790 , 96.759	2.950 , 96.180	-3.920 , 97.950	5.050 , 97.488
13.500 , 96.239	1.789 , 96.780	18.209 , 96.720	2.960 , 96.180	-3.900 , 97.950	5.080 , 97.514
14.729 , 96.435	1.950 , 96.715	18.220 , 96.704	2.990 , 96.429	-3.760 , 96.521	5.100 , 97.530
15.440 , 96.549	2.329 , 96.560	18.240 , 96.674	3.020 , 96.384	-3.700 , 96.544	5.520 , 97.530
15.659 , 96.598	2.580 , 96.481	7120.000, 79 , 0 , 0	3.030 , 96.370	-3.580 , 96.592	5.617 , 96.880
16.300 , 96.740	2.640 , 96.462	-26.740 , 98.050	3.740 , 96.480	-3.560 , 96.600	5.646 , 96.683
16.709 , 96.856	2.679 , 96.449	-21.720 , 98.050	3.770 , 96.501	-3.330 , 96.609	5.690 , 96.390
16.720 , 96.859	2.765 , 96.191	-19.120 , 98.016	4.370 , 96.910	-3.320 , 96.610	6.100 , 96.380
16.769 , 96.859	2.960 , 96.190	-13.330 , 97.940	4.940 , 96.981	-3.190 , 96.220	6.110 , 96.380
18.130 , 96.830	2.990 , 96.191	-10.580 , 97.943	5.060 , 97.610	-3.190 , 96.220	6.130 , 96.292
18.170 , 96.730	3.009 , 96.191	-3.900 , 97.950	5.100 , 97.597	-2.910 , 96.184	6.170 , 96.120
7100.000, 82 , 0 , 0	3.019 , 96.440	-3.860 , 97.949	5.520 , 97.463	-2.900 , 96.184	6.470 , 96.103
-26.980 , 98.094	3.030 , 96.440	-3.760 , 97.045	5.590 , 97.439	-2.880 , 96.181	6.500 , 96.102
-21.720 , 98.081	3.339 , 96.450	-3.700 , 96.510	5.680 , 96.400	-2.790 , 96.256	6.520 , 96.101
-21.281 , 98.080	3.740 , 96.604	-3.590 , 96.560	5.690 , 96.400	-2.520 , 96.480	6.560 , 96.390
-13.330 , 98.005	4.249 , 96.800	-3.560 , 96.560	6.050 , 96.390	-2.220 , 96.634	6.570 , 96.390
-11.691 , 97.990	4.370 , 96.718	-3.330 , 96.560	6.110 , 96.121	-2.050 , 96.720	6.608 , 96.391
-3.860 , 97.970	4.940 , 96.330	-3.320 , 96.519	6.110 , 96.121	-1.540 , 96.911	6.620 , 96.201
-3.761 , 97.967	5.009 , 96.284	-3.250 , 96.241	6.170 , 96.120	-1.490 , 96.930	8.210 , 96.183
-3.700 , 96.757	5.060 , 96.287	-3.190 , 96.232	6.450 , 96.120	-1.180 , 96.850	9.380 , 96.170
-3.691 , 96.560	5.590 , 96.311	-2.930 , 96.200	6.470 , 96.369	-0.920 , 96.861	9.590 , 96.170
-3.590 , 96.603	5.680 , 96.311	-2.880 , 96.409	6.520 , 96.369	-0.010 , 96.900	14.370 , 96.180

14.560 , 96.212	2.620 , 96.459	-3.870 , 97.950	5.740 , 96.718	-0.030 , 97.000	-11.180 , 97.886
15.890 , 96.440	2.670 , 96.268	-3.840 , 97.948	5.760 , 96.407	-0.000 , 96.997	-9.540 , 97.890
16.690 , 96.477	2.690 , 96.190	-3.770 , 97.455	6.130 , 96.380	0.000 , 96.997	-3.940 , 97.890
16.760 , 96.480	2.970 , 96.162	-3.640 , 96.550	6.172 , 96.351	0.000 , 96.997	-3.900 , 97.889
16.890 , 96.580	2.990 , 96.160	-3.530 , 96.580	6.195 , 96.334	0.030 , 96.994	-3.870 , 96.502
16.920 , 96.577	3.020 , 96.368	-3.530 , 96.580	6.520 , 96.110	1.360 , 96.880	-3.810 , 96.522
18.280 , 96.470	3.030 , 96.440	-3.370 , 96.588	6.580 , 96.230	1.360 , 96.880	-3.710 , 96.560
18.310 , 96.580	3.560 , 96.480	-3.330 , 96.590	6.580 , 96.230	1.570 , 96.928	-3.630 , 96.563
7160.000, 75 , 0 , 0	3.740 , 96.586	-3.250 , 96.190	6.640 , 96.238	1.620 , 96.940	-3.430 , 96.570
-25.360 , 97.991	3.950 , 96.710	-3.230 , 96.191	7.190 , 96.300	2.370 , 96.459	-3.430 , 96.569
-18.820 , 98.000	4.000 , 96.733	-2.946 , 96.204	7.470 , 96.294	2.430 , 96.420	-3.344 , 96.137
-18.490 , 97.999	4.470 , 96.950	-2.920 , 96.436	11.620 , 96.200	2.460 , 96.424	-3.310 , 96.136
-10.710 , 97.970	5.000 , 97.050	-2.919 , 96.442	13.110 , 96.251	2.560 , 96.435	-3.130 , 96.130
-10.500 , 97.969	5.050 , 97.061	-2.880 , 96.454	16.550 , 96.370	2.670 , 96.449	-3.080 , 96.221
-3.920 , 97.940	5.070 , 97.328	-2.830 , 96.468	17.020 , 96.450	2.720 , 96.140	-2.960 , 96.440
-3.840 , 97.403	5.080 , 97.470	-2.540 , 96.550	17.060 , 96.450	2.890 , 96.151	-2.870 , 96.455
-3.700 , 96.452	5.617 , 97.357	-2.520 , 96.558	18.420 , 96.440	3.040 , 96.161	-2.600 , 96.500
-3.640 , 96.505	5.646 , 96.408	-1.520 , 96.980	18.440 , 96.320	3.040 , 96.161	-2.430 , 96.559
-3.580 , 96.560	5.704 , 96.406	-1.320 , 96.969	7200.000, 67 , 0 , 0	3.090 , 96.460	-1.560 , 96.859
-3.530 , 96.558	5.760 , 96.401	-0.960 , 96.949	-25.080 , 97.956	3.730 , 96.542	-1.440 , 96.900
-3.330 , 96.550	6.100 , 96.390	-0.070 , 96.900	-17.660 , 97.979	3.870 , 96.561	-1.390 , 96.907
-3.330 , 96.550	6.130 , 96.144	-0.030 , 96.903	-17.330 , 97.980	4.520 , 97.360	-1.140 , 96.940
-3.250 , 96.339	6.130 , 96.141	-0.000 , 96.904	-11.360 , 97.970	4.520 , 97.360	-0.040 , 96.940
-3.190 , 96.180	6.470 , 96.110	0.000 , 96.904	-9.540 , 97.955	5.030 , 97.230	-0.000 , 96.940
-2.946 , 96.171	6.500 , 96.369	0.000 , 96.904	-3.900 , 97.910	5.190 , 97.190	-0.000 , 96.940
-2.919 , 96.171	6.520 , 96.366	1.360 , 96.977	-3.870 , 97.905	5.630 , 97.173	0.000 , 96.940
-2.910 , 96.171	6.570 , 96.359	1.410 , 96.980	-3.870 , 97.905	5.740 , 97.170	0.030 , 96.940
-2.900 , 96.440	6.580 , 96.359	1.620 , 96.871	-3.770 , 96.530	5.760 , 97.136	1.250 , 96.903
-2.790 , 96.350	7.190 , 96.341	2.430 , 96.451	-3.710 , 96.547	6.172 , 96.425	1.360 , 96.900
-2.540 , 96.521	8.210 , 96.310	2.530 , 96.400	-3.530 , 96.600	6.195 , 96.166	1.480 , 96.872
-2.220 , 96.740	9.590 , 96.160	2.670 , 96.191	-3.430 , 96.600	6.580 , 96.143	1.570 , 96.850
-1.540 , 96.910	11.620 , 96.164	2.670 , 96.191	-3.370 , 96.599	6.640 , 96.392	2.250 , 96.527
-1.520 , 96.910	14.560 , 96.170	2.720 , 96.188	-3.344 , 96.520	7.470 , 96.352	2.370 , 96.470
-0.920 , 96.890	16.550 , 96.441	2.970 , 96.180	-3.230 , 96.170	9.110 , 96.299	2.460 , 96.430
-0.070 , 96.926	16.690 , 96.460	3.020 , 96.479	-3.130 , 96.176	13.110 , 96.172	2.510 , 96.290
-0.000 , 96.929	16.920 , 96.540	3.040 , 96.480	-2.960 , 96.188	13.230 , 96.180	2.550 , 96.177
0.000 , 96.929	17.020 , 96.538	3.090 , 96.485	-2.920 , 96.191	17.060 , 96.410	2.560 , 96.150
0.000 , 96.929	18.350 , 96.510	3.740 , 96.530	-2.880 , 96.480	17.180 , 96.405	2.890 , 96.200
0.020 , 96.930	18.400 , 96.390	3.870 , 96.690	-2.830 , 96.420	18.550 , 96.351	2.940 , 96.283
0.830 , 96.870	7180.000, 68 , 0 , 0	4.000 , 96.850	-2.600 , 96.472	18.590 , 96.350	3.040 , 96.450
1.410 , 96.967	-25.360 , 98.040	4.520 , 96.935	-2.520 , 96.490	18.630 , 96.250	3.090 , 96.463
1.430 , 96.970	-18.490 , 98.020	5.000 , 97.011	-1.440 , 96.895	7220.000, 61 , 0 , 0	3.650 , 96.609
1.970 , 96.720	-17.330 , 98.010	5.070 , 97.429	-1.320 , 96.940	-25.080 , 97.980	3.730 , 96.630
2.510 , 96.440	-11.360 , 97.958	5.190 , 97.403	-1.140 , 96.915	-17.660 , 97.870	4.170 , 97.083
2.530 , 96.443	-10.500 , 97.950	5.704 , 97.292	-0.960 , 96.890	-17.260 , 97.871	4.520 , 97.440

5.030 , 97.170	1.100 , 96.899	-3.340 , 96.161	12.927 , 96.117	4.159 , 97.008	1.580 , 96.797
5.170 , 97.103	1.250 , 96.900	-3.280 , 96.161	7280.000, 56 , 0 , 0	4.600 , 97.449	2.429 , 96.410
5.630 , 96.880	1.400 , 96.946	-3.040 , 96.160	-10.691 , 97.880	4.649 , 97.431	2.570 , 96.410
5.630 , 96.881	1.420 , 96.951	-3.030 , 96.198	-7.630 , 97.880	5.800 , 97.000	2.677 , 96.410
5.760 , 97.169	1.480 , 96.970	-2.970 , 96.439	-6.695 , 97.913	5.969 , 96.994	2.690 , 96.409
5.800 , 97.164	1.910 , 96.679	-2.920 , 96.444	-4.931 , 97.974	6.837 , 96.964	2.712 , 96.409
9.110 , 96.790	2.250 , 96.451	-2.800 , 96.458	-4.770 , 97.980	6.906 , 96.962	2.717 , 96.141
10.740 , 96.822	2.510 , 96.440	-2.440 , 96.494	-4.540 , 97.970	8.337 , 96.421	2.909 , 96.140
13.230 , 96.869	2.550 , 96.151	-2.280 , 96.510	-4.371 , 97.910	8.521 , 96.244	3.030 , 96.265
17.170 , 96.311	2.570 , 96.152	-2.200 , 96.544	-3.921 , 97.752	9.262 , 95.534	3.150 , 96.390
17.180 , 96.310	2.610 , 96.154	-1.480 , 96.850	-3.830 , 97.720	9.781 , 95.508	3.169 , 96.410
18.550 , 96.270	2.690 , 96.157	-1.400 , 96.851	-3.280 , 96.451	11.234 , 95.437	4.100 , 96.523
18.640 , 96.170	2.940 , 96.170	-0.040 , 96.869	-3.111 , 96.247	12.845 , 95.360	4.159 , 96.530
7240.000, 64 , 0 , 0	3.000 , 96.282	-0.000 , 96.870	-3.081 , 96.210	7300.000, 56 , 0 , 0	4.520 , 97.104
-26.740 , 97.930	3.010 , 96.302	0.000 , 96.870	-3.030 , 96.150	-9.894 , 97.902	4.649 , 97.310
-18.180 , 97.885	3.090 , 96.450	0.000 , 96.870	-2.920 , 96.150	-6.695 , 97.902	5.969 , 96.940
-17.260 , 97.880	3.560 , 96.559	0.010 , 96.870	-2.800 , 96.578	-5.449 , 97.949	6.170 , 96.936
-14.740 , 97.876	3.650 , 96.580	1.100 , 96.840	-2.761 , 96.578	-4.931 , 97.968	6.837 , 96.922
-11.180 , 97.870	4.170 , 97.460	1.260 , 96.877	-2.641 , 96.580	-4.371 , 97.948	8.457 , 96.510
-10.540 , 97.874	4.290 , 97.426	1.400 , 96.910	-2.440 , 96.580	-3.921 , 97.889	8.521 , 96.494
-9.780 , 97.878	5.170 , 97.170	1.420 , 96.860	-2.381 , 96.600	-3.556 , 97.229	9.781 , 95.753
-4.170 , 97.909	5.340 , 97.066	1.910 , 96.720	-2.201 , 96.660	-3.130 , 96.457	9.885 , 95.707
-4.079 , 97.905	5.630 , 96.890	2.340 , 96.557	-2.200 , 96.660	-3.111 , 96.421	11.234 , 95.108
-3.940 , 97.905	5.800 , 96.900	2.570 , 96.470	-1.571 , 96.794	-3.081 , 96.132	11.789 , 95.104
-3.810 , 96.510	5.870 , 96.899	2.610 , 96.480	-1.401 , 96.829	-3.030 , 96.132	12.845 , 95.096
-3.650 , 96.572	6.300 , 96.896	2.620 , 96.449	-1.400 , 96.829	-2.910 , 96.135	7320.000, 60 , 0 , 0
-3.630 , 96.580	6.710 , 96.892	2.690 , 96.220	-0.040 , 96.870	-2.761 , 96.140	-9.894 , 97.539
-3.430 , 96.600	9.170 , 96.877	2.767 , 96.213	-0.011 , 96.870	-2.641 , 96.568	-8.830 , 97.530
-3.350 , 96.313	10.740 , 96.868	3.000 , 96.190	-0.001 , 96.870	-2.570 , 96.560	-5.449 , 97.504
-3.340 , 96.276	17.170 , 96.209	3.010 , 96.479	-0.000 , 96.870	-2.550 , 96.559	-3.730 , 97.472
-3.310 , 96.170	17.270 , 96.207	3.040 , 96.484	0.000 , 96.870	-2.381 , 96.540	-3.556 , 97.468
-3.080 , 96.140	18.640 , 96.180	3.050 , 96.487	0.859 , 96.876	-2.310 , 96.543	-3.130 , 96.889
-3.040 , 96.199	18.700 , 96.070	3.560 , 96.580	1.260 , 96.880	-2.201 , 96.550	-3.030 , 96.320
-2.970 , 96.303	7260.000, 57 , 0 , 0	3.810 , 96.918	1.289 , 96.871	-1.880 , 96.647	-3.020 , 96.300
-2.870 , 96.450	-11.386 , 97.922	4.290 , 97.568	2.340 , 96.540	-1.571 , 96.740	-2.920 , 96.109
-2.430 , 96.500	-10.540 , 97.930	4.600 , 97.402	2.429 , 96.514	-1.570 , 96.740	-2.910 , 96.090
-2.280 , 96.579	-9.780 , 97.810	5.340 , 97.001	2.620 , 96.460	-1.401 , 96.690	-2.880 , 96.088
-1.560 , 96.960	-7.630 , 97.845	5.800 , 96.862	2.712 , 96.327	-0.011 , 96.750	-2.570 , 96.070
-1.480 , 96.922	-4.770 , 97.891	5.870 , 96.840	2.717 , 96.319	-0.001 , 96.750	-2.560 , 96.268
-1.390 , 96.880	-4.540 , 97.894	6.300 , 96.482	2.767 , 96.248	-0.000 , 96.750	-2.550 , 96.459
-0.040 , 96.890	-4.170 , 97.900	6.710 , 96.292	2.909 , 96.243	0.000 , 96.750	-2.450 , 96.439
-0.000 , 96.890	-4.079 , 96.543	6.906 , 96.284	3.040 , 96.240	0.030 , 96.749	-2.360 , 96.420
0.000 , 96.890	-3.830 , 96.573	8.337 , 96.218	3.050 , 96.469	0.859 , 96.730	-2.310 , 96.410
0.000 , 96.890	-3.650 , 96.592	9.170 , 96.178	3.169 , 96.500	1.289 , 96.929	-1.880 , 96.729
0.010 , 96.890	-3.350 , 96.580	9.262 , 96.176	3.810 , 96.659	1.410 , 96.874	-1.730 , 96.696

-1.570 , 96.660	-15.640 , 97.370	5.130 , 97.045	2.540 , 96.246	1.820 , 96.536	2.489 , 96.255
-1.500 , 96.661	-14.040 , 97.389	5.550 , 96.939	2.680 , 96.230	2.020 , 96.589	2.850 , 96.209
-1.170 , 96.665	-8.830 , 97.450	5.730 , 96.690	2.690 , 95.961	2.540 , 96.270	3.089 , 96.152
-0.010 , 96.680	-8.590 , 97.452	5.820 , 96.677	2.950 , 95.965	2.850 , 96.195	3.140 , 96.140
-0.000 , 96.680	-3.730 , 97.500	6.150 , 96.633	3.090 , 95.968	2.950 , 96.170	3.679 , 96.130
-0.000 , 96.680	-3.590 , 97.264	6.320 , 96.609	3.130 , 96.230	3.140 , 96.190	4.270 , 96.120
0.000 , 96.680	-3.270 , 96.721	7.852 , 96.466	3.510 , 96.295	3.510 , 96.230	4.470 , 96.279
0.030 , 96.680	-3.260 , 96.704	8.118 , 96.441	3.870 , 96.357	3.870 , 96.280	5.180 , 95.771
0.910 , 96.674	-3.020 , 96.300	8.820 , 95.849	4.080 , 96.394	4.080 , 96.738	5.529 , 95.477
1.370 , 96.670	-2.920 , 96.250	9.104 , 95.728	4.120 , 96.401	4.270 , 96.729	5.690 , 95.342
1.410 , 96.670	-2.880 , 95.961	10.130 , 95.290	4.400 , 96.880	4.470 , 96.720	7420.000, 42 , 0 , 0
1.580 , 96.640	-2.560 , 96.001	11.659 , 95.054	4.930 , 96.778	4.930 , 96.697	-8.121 , 97.252
1.880 , 96.558	-2.550 , 96.037	12.556 , 94.915	5.130 , 96.739	5.180 , 96.314	-6.321 , 97.307
2.240 , 96.459	-2.450 , 96.410	15.210 , 95.021	5.190 , 96.722	5.190 , 96.298	-5.111 , 97.344
2.570 , 96.370	-2.360 , 96.340	7360.000, 47 , 0 , 0	5.590 , 96.610	5.590 , 95.570	-4.981 , 97.348
2.640 , 96.355	-1.730 , 96.540	-25.100 , 97.392	5.820 , 96.546	5.690 , 95.485	-4.231 , 97.167
2.660 , 96.350	-1.500 , 96.590	-19.770 , 97.350	5.850 , 96.541	7400.000, 38 , 0 , 0	-4.091 , 96.917
2.677 , 96.347	-1.290 , 96.571	-17.760 , 97.367	7380.000, 43 , 0 , 0	-17.141 , 97.284	-3.821 , 96.435
2.690 , 96.132	-1.170 , 96.560	-14.040 , 97.400	-22.330 , 97.346	-15.351 , 97.294	-3.561 , 95.971
2.730 , 96.132	-0.010 , 96.679	-9.110 , 97.427	-18.470 , 97.299	-14.090 , 97.300	-3.371 , 95.991
3.030 , 96.130	-0.010 , 96.680	-8.590 , 97.430	-17.760 , 97.290	-11.611 , 97.300	-3.311 , 95.702
3.070 , 96.210	-0.000 , 96.680	-4.160 , 97.430	-14.090 , 97.315	-9.140 , 97.300	-3.261 , 95.706
3.090 , 96.251	-0.000 , 96.680	-3.640 , 97.426	-9.140 , 97.350	-8.281 , 97.300	-2.901 , 95.732
3.150 , 96.370	0.000 , 96.680	-3.590 , 97.426	-9.110 , 97.350	-4.981 , 97.300	-2.751 , 96.031
3.970 , 96.534	0.910 , 96.640	-3.276 , 96.201	-4.160 , 97.410	-4.231 , 97.300	-2.551 , 96.070
4.100 , 96.560	1.370 , 96.690	-3.270 , 96.180	-4.150 , 97.387	-4.150 , 97.299	-2.541 , 96.072
4.360 , 96.957	1.450 , 96.659	-3.260 , 96.169	-3.640 , 96.180	-3.600 , 96.140	-1.781 , 96.170
4.520 , 97.200	1.860 , 96.498	-3.247 , 96.171	-3.600 , 96.171	-3.561 , 96.089	-0.781 , 96.306
4.760 , 97.139	1.880 , 96.490	-3.060 , 96.200	-3.350 , 96.116	-3.371 , 95.846	-0.031 , 96.410
5.550 , 96.938	2.240 , 96.300	-2.870 , 96.231	-3.276 , 96.100	-3.350 , 95.820	-0.001 , 96.407
5.730 , 96.891	2.510 , 96.286	-2.830 , 96.237	-3.247 , 95.853	-3.311 , 95.821	-0.001 , 96.407
6.170 , 96.780	2.640 , 96.280	-2.550 , 96.280	-3.060 , 95.810	-2.901 , 95.837	0.000 , 96.406
6.320 , 96.744	2.660 , 96.300	-2.030 , 96.375	-2.870 , 96.249	-2.830 , 95.840	0.029 , 96.404
8.118 , 96.326	2.680 , 96.227	-1.290 , 96.510	-2.830 , 96.170	-2.751 , 96.103	1.499 , 96.278
8.457 , 96.246	2.690 , 96.188	-0.010 , 96.550	-2.830 , 96.169	-2.730 , 96.170	1.829 , 96.250
8.820 , 96.043	2.730 , 96.040	-0.000 , 96.551	-2.730 , 96.191	-2.551 , 96.191	2.229 , 96.105
9.885 , 95.450	3.070 , 96.030	0.000 , 96.551	-2.030 , 96.340	-1.781 , 96.285	2.489 , 96.011
10.130 , 95.385	3.090 , 96.306	0.000 , 96.551	-1.160 , 96.391	-1.160 , 96.360	2.759 , 96.002
11.789 , 94.950	3.090 , 96.309	0.010 , 96.551	-0.000 , 96.459	-0.031 , 96.323	3.089 , 95.991
12.556 , 94.955	3.130 , 96.316	0.780 , 96.593	0.000 , 96.459	-0.001 , 96.322	3.669 , 96.001
14.096 , 94.966	3.970 , 96.440	1.450 , 96.630	0.000 , 96.459	-0.000 , 96.322	3.679 , 96.001
7340.000, 62 , 0 , 0	4.120 , 96.654	1.680 , 96.529	0.010 , 96.460	0.000 , 96.322	4.059 , 96.002
-27.470 , 97.413	4.360 , 96.999	1.860 , 96.450	0.050 , 96.458	0.050 , 96.320	4.828 , 96.002
-22.410 , 97.380	4.400 , 97.013	2.020 , 96.401	0.780 , 96.430	1.820 , 96.340	4.883 , 96.004
-19.770 , 97.376	4.760 , 97.139	2.510 , 96.250	1.680 , 96.499	1.829 , 96.339	5.049 , 96.004

5.149 , 96.002	3.630 , 96.281	0.990 , 96.091	-0.000 , 96.165	-0.810 , 95.869	1.520 , 95.960
5.529 , 96.002	3.669 , 96.282	1.350 , 96.130	0.000 , 96.165	-0.021 , 95.900	1.749 , 95.888
5.889 , 95.643	3.810 , 96.350	1.470 , 96.117	0.010 , 96.169	-0.020 , 95.900	2.129 , 95.770
6.089 , 95.568	4.059 , 96.471	2.100 , 96.050	0.420 , 95.950	-0.001 , 95.899	2.476 , 95.769
6.769 , 95.313	4.828 , 96.496	2.290 , 96.030	0.990 , 95.970	-0.000 , 95.899	2.609 , 95.755
6.819 , 95.403	4.883 , 97.122	2.630 , 96.229	1.440 , 96.044	0.000 , 95.899	3.059 , 95.708
10.149 , 95.382	5.049 , 97.118	2.640 , 96.230	1.470 , 96.049	1.440 , 95.840	3.149 , 95.490
12.819 , 95.362	5.149 , 96.670	3.200 , 96.282	1.730 , 96.034	1.520 , 95.892	4.019 , 93.382
7440.000, 48 , 0 , 0	6.089 , 96.340	3.280 , 96.289	2.100 , 96.010	1.730 , 96.030	5.723 , 89.254
-8.121 , 96.371	8.100 , 96.244	3.510 , 96.149	2.640 , 95.950	2.129 , 95.988	7540.000, 40 , 0 , 0
-7.707 , 96.451	10.149 , 96.148	3.630 , 96.916	3.200 , 96.069	2.476 , 95.953	-9.681 , 96.041
-7.356 , 96.520	12.819 , 95.261	3.690 , 96.920	3.290 , 96.029	3.059 , 95.893	-8.134 , 95.819
-7.123 , 96.570	7460.000, 51 , 0 , 0	3.770 , 96.927	3.420 , 95.971	3.290 , 95.868	-7.731 , 95.761
-6.321 , 96.731	-9.210 , 95.000	3.810 , 96.929	3.690 , 95.850	3.420 , 95.797	-3.991 , 95.720
-5.804 , 96.704	-7.707 , 95.000	3.930 , 96.895	3.690 , 95.850	3.690 , 95.735	-3.880 , 95.720
-5.111 , 96.666	-7.356 , 95.000	4.000 , 96.871	3.770 , 96.759	3.780 , 96.711	-3.590 , 95.720
-4.795 , 96.543	-7.123 , 95.000	6.270 , 96.211	3.780 , 96.760	3.960 , 96.679	-3.551 , 95.720
-4.091 , 96.268	-6.680 , 95.000	8.100 , 95.680	3.930 , 96.760	4.030 , 95.712	-3.501 , 96.469
-3.821 , 96.258	-5.804 , 95.000	8.790 , 95.651	3.960 , 96.385	5.723 , 95.673	-3.490 , 96.472
-3.670 , 96.280	-4.795 , 95.629	7480.000, 50 , 0 , 0	4.000 , 95.881	7520.000, 34 , 0 , 0	-3.321 , 96.505
-3.261 , 96.338	-3.670 , 95.850	-9.210 , 95.680	4.030 , 95.877	-7.731 , 95.630	-3.301 , 96.508
-2.820 , 96.229	-3.470 , 95.854	-6.680 , 95.680	6.270 , 95.720	-6.800 , 95.710	-3.265 , 95.804
-2.800 , 96.224	-3.390 , 95.859	-4.750 , 95.698	7.390 , 95.689	-3.991 , 95.769	-3.251 , 95.520
-2.640 , 96.184	-3.230 , 95.863	-3.470 , 95.710	8.430 , 95.660	-3.970 , 95.770	-2.911 , 95.470
-2.580 , 96.169	-3.160 , 95.862	-3.450 , 95.951	8.790 , 95.650	-3.551 , 95.763	-2.701 , 95.460
-2.541 , 96.159	-2.820 , 95.870	-3.430 , 96.196	7500.000, 38 , 0 , 0	-3.501 , 95.765	-2.620 , 95.460
-2.240 , 96.142	-2.800 , 95.929	-3.390 , 96.680	-7.731 , 95.677	-3.361 , 95.763	-2.261 , 95.460
-1.620 , 96.108	-2.640 , 95.830	-3.290 , 96.661	-6.800 , 95.681	-3.330 , 96.510	-2.210 , 95.508
-0.980 , 96.071	-2.580 , 95.939	-3.230 , 96.648	-4.750 , 95.690	-3.301 , 96.512	-1.901 , 95.799
-0.781 , 96.060	-2.350 , 95.892	-3.180 , 96.043	-3.970 , 95.726	-3.251 , 96.513	-1.511 , 95.580
-0.610 , 96.104	-2.340 , 95.890	-3.160 , 95.800	-3.450 , 95.750	-3.201 , 96.517	-0.021 , 95.630
-0.040 , 96.251	-2.240 , 95.870	-2.880 , 95.772	-3.430 , 96.677	-3.080 , 95.600	-0.001 , 95.631
-0.001 , 96.262	-2.120 , 95.918	-2.850 , 95.770	-3.361 , 96.667	-2.911 , 95.556	-0.000 , 95.631
-0.000 , 96.262	-2.040 , 95.950	-2.650 , 95.750	-3.330 , 96.665	-2.810 , 95.530	0.000 , 95.631
0.000 , 96.262	-1.620 , 96.119	-2.600 , 95.744	-3.290 , 96.660	-2.701 , 95.541	0.010 , 95.631
0.029 , 96.270	-1.200 , 96.080	-2.350 , 95.720	-3.201 , 95.864	-2.261 , 95.585	0.629 , 95.660
0.520 , 96.253	-0.980 , 96.060	-2.340 , 95.830	-3.180 , 95.682	-1.901 , 95.622	0.840 , 95.719
1.350 , 96.225	-0.610 , 96.179	-2.120 , 95.830	-3.080 , 95.686	-1.511 , 95.660	0.979 , 95.759
1.499 , 96.220	-0.460 , 96.174	-2.040 , 95.710	-2.880 , 95.700	-0.021 , 95.809	1.060 , 95.773
2.229 , 96.349	-0.040 , 96.160	-1.750 , 95.831	-2.850 , 95.809	-0.021 , 95.809	1.749 , 95.889
2.290 , 96.338	-0.000 , 96.151	-1.230 , 96.048	-2.810 , 95.813	-0.001 , 95.811	2.020 , 95.776
2.630 , 96.274	0.000 , 96.151	-1.200 , 96.060	-2.650 , 95.829	-0.001 , 95.811	2.550 , 95.554
2.759 , 96.250	0.010 , 96.149	-0.810 , 96.017	-2.600 , 95.670	0.000 , 95.811	2.609 , 95.530
3.280 , 96.267	0.420 , 96.061	-0.460 , 95.980	-1.750 , 95.819	0.629 , 95.873	3.000 , 95.457
3.510 , 96.274	0.520 , 96.040	-0.020 , 96.157	-1.230 , 96.049	0.979 , 95.907	3.149 , 95.430



4.019 , 95.450	-7.230 , 94.996	-1.451 , 95.059	2.039 , 94.800	-8.630 , 90.269	-2.140 , 94.250
4.180 , 95.456	-6.500 , 94.996	-1.121 , 95.056	2.280 , 94.766	-3.900 , 93.797	-1.440 , 94.630
7.029 , 95.569	-5.530 , 94.997	-0.030 , 95.050	3.030 , 94.660	-3.790 , 93.879	-1.321 , 94.597
10.470 , 95.359	-4.970 , 94.998	-0.011 , 95.050	3.039 , 94.659	-3.220 , 94.019	-1.050 , 94.521
10.619 , 95.350	-3.940 , 95.019	-0.001 , 95.050	3.860 , 94.639	-3.030 , 94.047	-0.001 , 94.550
7560.000, 35 , 0 , 0	-3.626 , 95.025	0.000 , 95.050	3.939 , 94.637	-2.980 , 94.055	0.000 , 94.550
-13.640 , 97.107	-3.588 , 95.993	0.000 , 95.050	5.113 , 94.404	-2.950 , 94.059	0.000 , 94.550
-8.134 , 96.063	-3.480 , 95.985	0.680 , 95.040	8.451 , 93.739	-2.730 , 94.049	1.150 , 94.550
-7.230 , 95.964	-3.410 , 95.029	1.219 , 95.198	9.979 , 93.434	-2.730 , 94.049	1.390 , 94.596
-4.970 , 95.717	-2.760 , 95.029	1.430 , 95.259	11.098 , 93.437	-2.720 , 94.049	1.610 , 94.640
-3.880 , 95.598	-2.740 , 95.033	1.529 , 95.226	12.109 , 93.441	-2.140 , 94.366	1.770 , 94.532
-3.626 , 95.589	-1.970 , 95.160	2.039 , 95.054	13.062 , 93.387	-1.440 , 94.748	2.260 , 94.198
-3.590 , 95.591	-1.830 , 95.189	2.620 , 94.859	18.139 , 93.099	-1.400 , 94.770	2.550 , 94.000
-3.588 , 95.604	-1.600 , 95.236	3.039 , 94.686	7640.000, 30 , 0 , 0	-1.050 , 94.568	3.089 , 93.765
-3.490 , 96.319	-0.900 , 95.379	3.939 , 94.314	-8.630 , 91.478	-1.000 , 94.540	3.400 , 93.630
-3.480 , 96.319	-0.030 , 95.239	3.970 , 94.301	-4.450 , 93.878	0.000 , 94.633	6.340 , 91.951
-3.410 , 96.319	-0.030 , 95.239	9.910 , 92.882	-3.790 , 94.197	0.000 , 94.633	9.559 , 89.798
-3.321 , 96.324	-0.000 , 95.243	9.979 , 92.882	-3.390 , 94.389	0.070 , 94.640	10.411 , 89.393
-3.265 , 95.426	0.000 , 95.243	12.109 , 92.871	-3.220 , 94.393	1.150 , 94.586	14.577 , 87.413
-2.760 , 95.350	0.000 , 95.243	15.740 , 92.851	-2.950 , 94.401	1.280 , 94.580	16.444 , 85.768
-2.620 , 95.329	0.680 , 95.338	7620.000, 37 , 0 , 0	-2.730 , 94.407	1.530 , 94.690	17.823 , 84.556
-2.210 , 95.539	1.430 , 95.443	-16.243 , 93.707	-2.720 , 94.407	1.610 , 94.657	17.910 , 84.480
-1.970 , 95.536	1.910 , 95.509	-11.425 , 93.400	-2.670 , 94.409	2.550 , 94.275	7700.000, 33 , 0 , 0
-0.900 , 95.528	2.620 , 95.183	-10.965 , 93.378	-1.460 , 95.009	2.860 , 94.149	-23.930 , 84.291
-0.030 , 95.519	2.630 , 95.179	-8.930 , 93.282	-1.400 , 94.977	3.110 , 94.069	-20.560 , 84.107
-0.000 , 95.519	3.580 , 94.958	-8.714 , 93.272	-1.010 , 94.769	3.400 , 93.872	-13.943 , 87.772
-0.000 , 95.519	3.970 , 94.791	-6.542 , 93.422	-1.000 , 94.770	4.290 , 93.270	-6.812 , 91.733
0.000 , 95.519	4.420 , 94.599	-4.680 , 94.256	-0.000 , 94.849	6.340 , 92.330	-3.430 , 93.612
0.010 , 95.519	9.910 , 93.979	-4.450 , 94.302	0.000 , 94.849	6.351 , 92.325	-3.361 , 93.651
0.840 , 95.499	15.740 , 93.327	-3.921 , 94.409	0.070 , 94.843	9.190 , 89.899	-2.951 , 93.790
1.060 , 95.669	7600.000, 34 , 0 , 0	-3.390 , 94.452	1.180 , 94.749	7680.000, 36 , 0 , 0	-2.931 , 93.890
1.910 , 95.714	-16.243 , 93.929	-2.670 , 94.508	1.280 , 94.786	-23.960 , 82.147	-2.720 , 93.910
2.020 , 95.719	-11.425 , 93.915	-2.651 , 94.510	1.530 , 94.879	-23.090 , 82.127	-2.390 , 94.096
2.550 , 95.399	-8.720 , 93.908	-1.460 , 95.105	1.640 , 94.919	-20.560 , 82.863	-1.540 , 94.575
2.630 , 95.385	-8.714 , 93.908	-1.451 , 95.110	2.280 , 94.549	-15.110 , 84.459	-1.321 , 94.699
3.000 , 95.319	-6.542 , 93.977	-1.121 , 94.860	2.860 , 94.348	-14.980 , 85.486	-1.100 , 94.699
3.580 , 95.329	-6.500 , 93.978	-1.010 , 94.877	3.030 , 94.289	-11.680 , 87.904	-0.001 , 94.699
4.180 , 95.338	-5.530 , 94.159	-0.011 , 95.029	3.110 , 94.257	-3.900 , 93.480	-0.000 , 94.699
4.420 , 95.335	-4.680 , 94.437	-0.001 , 95.029	3.860 , 93.949	-3.361 , 93.684	0.000 , 94.699
10.470 , 95.265	-3.940 , 94.679	-0.000 , 95.029	4.290 , 93.785	-3.030 , 93.810	0.080 , 94.682
14.800 , 95.174	-3.921 , 94.680	0.000 , 95.029	5.113 , 93.474	-2.980 , 93.870	1.030 , 94.477
7580.000, 33 , 0 , 0	-2.740 , 94.769	1.180 , 95.029	6.351 , 93.073	-2.951 , 93.870	1.390 , 94.400
-19.560 , 96.182	-2.651 , 94.807	1.219 , 95.029	8.451 , 92.391	-2.931 , 93.870	1.530 , 94.478
-19.135 , 96.141	-1.830 , 95.159	1.529 , 95.059	9.190 , 92.021	-2.730 , 93.870	1.770 , 94.609
-8.720 , 95.139	-1.600 , 95.060	1.640 , 95.003	7660.000, 30 , 0 , 0	-2.720 , 93.876	2.220 , 94.169

2.260 , 94.130	16.816 , 87.256	-3.290 , 93.950	0.009 , 94.510	3.410 , 94.042	-8.890 , 91.395
2.890 , 93.857	17.321 , 87.489	-2.300 , 93.971	0.010 , 94.510	3.799 , 93.959	-8.830 , 91.428
3.089 , 93.770	19.757 , 88.607	-2.290 , 93.979	0.980 , 94.410	6.995 , 93.054	-6.530 , 92.692
4.130 , 93.182	7740.000, 35 , 0 , 0	-1.670 , 94.480	1.169 , 94.483	9.076 , 92.464	-4.010 , 94.081
10.411 , 89.634	-26.844 , 90.609	-1.580 , 94.451	1.420 , 94.580	11.904 , 90.598	-3.920 , 94.099
10.690 , 89.431	-18.258 , 90.693	-1.290 , 94.356	1.549 , 94.525	12.824 , 89.992	-3.140 , 94.251
13.577 , 87.322	-9.315 , 91.518	-1.240 , 94.340	2.489 , 94.122	15.036 , 89.835	-2.740 , 94.380
16.444 , 85.234	-9.063 , 91.628	-0.000 , 94.389	2.540 , 94.100	7820.000, 33 , 0 , 0	-2.430 , 94.481
16.816 , 85.228	-4.440 , 93.650	0.000 , 94.389	3.620 , 93.851	-15.590 , 91.217	-2.350 , 94.521
17.823 , 85.212	-4.250 , 93.688	0.000 , 94.389	3.799 , 93.804	-13.580 , 91.208	-1.510 , 94.941
19.757 , 85.752	-3.290 , 93.878	0.010 , 94.390	9.076 , 92.427	-13.420 , 91.207	-1.470 , 94.961
7720.000, 36 , 0 , 0	-3.230 , 93.890	0.030 , 94.390	10.217 , 92.128	-8.890 , 91.512	-0.000 , 95.094
-23.930 , 88.856	-2.300 , 94.052	0.940 , 94.320	12.824 , 90.838	-8.606 , 91.532	-0.000 , 95.094
-18.258 , 88.947	-2.200 , 94.070	0.980 , 94.332	16.407 , 89.072	-6.740 , 92.579	0.000 , 95.094
-13.943 , 89.017	-1.670 , 94.456	1.400 , 94.450	19.847 , 88.855	-5.703 , 93.709	0.060 , 95.099
-9.315 , 91.079	-1.650 , 94.470	1.420 , 94.441	7800.000, 36 , 0 , 0	-4.010 , 94.105	0.070 , 95.100
-6.812 , 92.197	-1.240 , 94.310	2.180 , 94.091	-14.227 , 89.725	-3.600 , 94.200	1.510 , 95.051
-4.440 , 93.378	-1.240 , 94.310	2.540 , 93.950	-13.420 , 89.782	-3.140 , 94.220	1.510 , 95.051
-3.430 , 93.880	-0.000 , 94.409	3.100 , 93.731	-11.022 , 89.950	-2.440 , 94.251	2.120 , 94.681
-3.230 , 93.888	-0.000 , 94.409	3.620 , 93.480	-10.346 , 90.574	-2.430 , 94.257	2.270 , 94.591
-2.390 , 93.920	0.000 , 94.409	3.990 , 93.302	-8.718 , 91.098	-1.500 , 94.820	2.680 , 94.480
-2.200 , 94.032	0.010 , 94.410	10.217 , 90.504	-8.606 , 91.159	-1.470 , 94.810	2.700 , 94.475
-1.650 , 94.356	0.030 , 94.408	12.159 , 89.630	-6.740 , 92.200	-1.140 , 94.691	3.160 , 94.351
-1.540 , 94.420	0.940 , 94.328	15.343 , 89.061	-6.283 , 92.456	-0.000 , 94.701	8.560 , 91.070
-1.240 , 94.352	1.030 , 94.320	16.407 , 89.006	-5.703 , 92.942	-0.000 , 94.701	8.740 , 90.961
-1.100 , 94.320	1.400 , 94.389	24.622 , 88.598	-4.581 , 93.880	0.000 , 94.701	10.460 , 90.498
-0.000 , 94.395	1.570 , 94.420	7780.000, 33 , 0 , 0	-3.600 , 94.304	0.040 , 94.701	11.970 , 90.091
-0.000 , 94.395	2.180 , 94.052	-14.227 , 91.091	-3.381 , 94.399	0.070 , 94.701	14.610 , 89.174
0.000 , 94.395	2.250 , 94.010	-11.022 , 91.189	-2.440 , 94.483	1.130 , 94.701	14.930 , 89.063
0.010 , 94.396	2.840 , 94.029	-10.346 , 91.211	-2.151 , 94.510	1.470 , 94.841	16.490 , 88.645
0.080 , 94.400	3.100 , 93.928	-9.035 , 91.252	-1.500 , 94.733	1.510 , 94.822	19.670 , 89.451
1.030 , 94.310	3.990 , 93.582	-8.718 , 91.447	-1.391 , 94.770	2.270 , 94.465	7860.000, 36 , 0 , 0
1.030 , 94.310	4.540 , 93.369	-6.283 , 92.941	-1.140 , 94.604	2.750 , 94.241	-23.160 , 91.557
1.530 , 94.560	11.402 , 90.131	-4.690 , 93.920	-1.091 , 94.570	3.160 , 93.955	-19.450 , 91.527
1.570 , 94.532	12.159 , 89.416	-4.581 , 93.931	-0.001 , 94.629	3.410 , 93.781	-16.830 , 91.835
2.220 , 94.080	14.029 , 87.653	-3.381 , 94.058	-0.000 , 94.629	6.995 , 92.374	-9.450 , 92.701
2.250 , 94.071	15.343 , 88.014	-2.290 , 94.171	0.000 , 94.629	8.740 , 91.507	-8.830 , 92.774
2.840 , 93.895	17.321 , 88.558	-2.151 , 94.253	0.009 , 94.630	11.904 , 89.941	-6.530 , 93.123
2.890 , 93.880	19.912 , 88.663	-1.580 , 94.590	0.040 , 94.628	11.970 , 89.940	-6.440 , 93.171
4.130 , 93.211	7760.000, 31 , 0 , 0	-1.391 , 94.480	1.130 , 94.553	14.930 , 89.937	-4.270 , 94.335
4.540 , 93.001	-21.258 , 91.136	-1.290 , 94.421	1.169 , 94.551	15.036 , 89.937	-3.920 , 94.521
10.690 , 89.854	-9.063 , 91.525	-1.091 , 94.434	1.470 , 94.677	7840.000, 34 , 0 , 0	-3.100 , 94.584
11.402 , 89.292	-9.035 , 91.538	-0.001 , 94.509	1.549 , 94.710	-21.890 , 91.490	-2.740 , 94.612
13.577 , 87.573	-4.690 , 93.485	0.000 , 94.509	2.489 , 94.240	-19.450 , 91.414	-2.350 , 94.791
14.029 , 87.527	-4.250 , 93.681	0.000 , 94.509	2.750 , 94.185	-13.580 , 91.233	-2.280 , 94.825

-1.520 , 95.196	1.390 , 95.481	9.640 , 92.688	-16.390 , 96.180	-2.320 , 96.237	1.420 , 96.701
-1.510 , 95.201	1.469 , 95.440	12.209 , 92.206	-14.250 , 96.171	-2.260 , 96.251	1.639 , 96.826
-0.000 , 95.182	2.220 , 95.051	16.120 , 91.979	-6.330 , 96.161	-1.450 , 96.541	1.770 , 96.900
0.000 , 95.182	2.249 , 95.038	17.209 , 91.916	-6.220 , 96.161	-1.380 , 96.527	2.129 , 96.716
0.000 , 95.182	2.599 , 94.885	7920.000, 38 , 0 , 0	-5.670 , 96.350	-1.110 , 96.471	2.570 , 96.491
0.050 , 95.181	2.700 , 94.841	-25.390 , 95.608	-4.870 , 96.445	-1.070 , 96.473	2.629 , 96.461
0.060 , 95.181	5.939 , 93.343	-20.150 , 95.552	-4.820 , 96.450	-0.000 , 96.539	3.149 , 96.201
1.110 , 95.224	8.169 , 92.313	-14.250 , 95.377	-4.230 , 95.951	0.000 , 96.539	3.250 , 96.151
1.390 , 95.236	9.770 , 91.574	-12.410 , 95.323	-4.090 , 95.935	0.000 , 96.539	3.489 , 96.056
1.510 , 95.241	12.209 , 91.079	-6.220 , 95.323	-3.080 , 95.821	0.020 , 96.540	4.239 , 95.760
2.120 , 94.881	13.120 , 90.894	-5.750 , 95.324	-2.840 , 95.824	0.050 , 96.540	4.440 , 95.681
2.220 , 94.865	17.190 , 90.654	-5.670 , 95.340	-2.280 , 95.831	1.420 , 96.525	5.060 , 95.641
2.680 , 94.790	17.209 , 90.655	-4.820 , 95.514	-2.260 , 95.841	1.770 , 96.522	5.306 , 95.658
2.700 , 94.800	7900.000, 35 , 0 , 0	-4.230 , 95.632	-1.450 , 96.214	1.880 , 96.521	6.085 , 95.735
2.700 , 94.800	-25.751 , 94.494	-4.090 , 95.661	-1.370 , 96.251	2.570 , 96.234	8000.000, 34 , 0 , 0
8.560 , 91.223	-20.150 , 94.466	-3.080 , 95.655	-1.110 , 96.179	2.650 , 96.201	-8.591 , 97.349
9.770 , 90.967	-17.611 , 94.453	-2.330 , 95.651	-1.080 , 96.171	3.250 , 96.294	-5.852 , 97.348
10.460 , 90.822	-12.410 , 94.498	-2.280 , 95.672	-0.000 , 96.229	3.410 , 96.319	-4.127 , 97.015
13.120 , 90.290	-10.721 , 94.513	-1.450 , 96.031	-0.000 , 96.229	4.440 , 96.555	-4.078 , 96.996
14.610 , 89.993	-5.750 , 94.441	-1.370 , 95.992	0.000 , 96.229	4.490 , 96.567	-3.674 , 96.838
17.190 , 89.922	-5.181 , 94.434	-1.200 , 95.911	0.020 , 96.230	5.060 , 96.113	-3.270 , 96.680
23.330 , 89.754	-4.090 , 95.040	-1.080 , 95.913	0.040 , 96.231	5.680 , 95.620	-3.020 , 96.690
25.560 , 90.223	-3.781 , 95.212	-0.000 , 95.931	1.210 , 96.201	6.446 , 95.540	-2.371 , 96.716
7880.000, 34 , 0 , 0	-2.821 , 95.212	-0.000 , 95.931	1.510 , 96.231	6.533 , 95.551	-2.261 , 96.721
-25.751 , 93.399	-2.341 , 95.361	0.000 , 95.931	1.880 , 96.102	7980.000, 34 , 0 , 0	-1.770 , 96.910
-17.611 , 93.658	-2.330 , 95.366	0.040 , 95.931	2.600 , 95.851	-8.591 , 96.519	-1.311 , 97.087
-16.830 , 93.683	-1.521 , 95.731	1.140 , 95.931	2.650 , 95.839	-5.852 , 96.762	-1.301 , 97.091
-10.721 , 93.815	-1.450 , 95.729	1.210 , 95.945	3.410 , 95.658	-5.850 , 96.762	-0.961 , 96.971
-9.450 , 93.842	-1.200 , 95.720	1.340 , 95.971	4.350 , 95.434	-4.710 , 96.781	-0.001 , 97.050
-6.440 , 93.962	-0.011 , 95.681	1.510 , 95.971	4.490 , 95.428	-4.127 , 96.490	-0.001 , 97.050
-5.181 , 94.522	-0.001 , 95.681	1.830 , 95.970	5.680 , 95.376	-3.890 , 96.372	0.000 , 97.050
-4.270 , 94.930	-0.000 , 95.681	2.340 , 95.691	6.820 , 95.329	-3.270 , 96.270	0.009 , 97.051
-3.781 , 94.952	0.000 , 95.681	2.600 , 95.641	7960.000, 36 , 0 , 0	-3.160 , 96.252	0.040 , 97.049
-3.100 , 94.981	1.140 , 95.704	2.810 , 95.601	-25.880 , 96.541	-2.320 , 96.371	1.099 , 96.961
-2.821 , 95.032	1.340 , 95.708	3.650 , 95.271	-16.390 , 96.411	-2.261 , 96.405	1.380 , 97.029
-2.341 , 95.120	1.469 , 95.711	4.350 , 95.006	-16.070 , 96.408	-1.380 , 96.901	1.639 , 97.091
-2.280 , 95.131	1.830 , 95.564	6.940 , 94.024	-9.450 , 96.355	-1.301 , 96.855	1.860 , 96.988
-1.521 , 95.470	2.249 , 95.391	7.270 , 94.021	-6.330 , 96.331	-1.070 , 96.721	2.129 , 96.861
-1.520 , 95.471	2.340 , 95.353	9.640 , 93.994	-5.850 , 96.407	-0.961 , 96.717	2.420 , 96.756
-0.011 , 95.461	2.599 , 95.241	14.210 , 93.705	-4.870 , 96.561	-0.001 , 96.683	2.629 , 96.681
-0.001 , 95.461	2.810 , 95.136	16.120 , 93.584	-4.710 , 96.503	0.000 , 96.683	2.899 , 96.551
0.000 , 95.461	3.650 , 94.714	19.070 , 93.544	-4.090 , 96.281	0.000 , 96.683	3.149 , 96.431
0.000 , 95.461	5.939 , 93.563	24.220 , 93.882	-3.890 , 96.255	0.009 , 96.683	3.489 , 96.102
0.050 , 95.461	6.940 , 93.293	7940.000, 33 , 0 , 0	-3.160 , 96.161	0.050 , 96.681	3.720 , 96.059
1.110 , 95.361	8.169 , 92.964	-25.390 , 96.221	-2.840 , 96.121	1.099 , 96.696	4.239 , 95.962

4.350 , 95.948	-4.860 , 98.181	-2.390 , 97.562	-1.460 , 98.141	-1.910 , 98.501	-0.000 , 98.672
5.008 , 95.868	-4.060 , 97.551	-2.350 , 97.580	-1.380 , 98.139	-1.730 , 98.494	0.000 , 98.672
5.306 , 95.835	-3.830 , 97.371	-1.670 , 97.891	-0.790 , 98.122	-1.380 , 98.481	0.010 , 98.673
6.085 , 101.979	-3.590 , 97.356	-1.460 , 97.883	-0.010 , 98.101	-1.220 , 98.460	1.000 , 98.699
8020.000, 34 , 0 , 0	-3.020 , 97.321	-0.010 , 97.831	0.000 , 98.101	-0.941 , 98.421	1.059 , 98.701
-13.267 , 98.017	-2.960 , 97.322	-0.010 , 97.831	0.000 , 98.101	-0.790 , 98.401	1.720 , 98.896
-10.170 , 98.002	-2.390 , 97.329	-0.000 , 97.831	0.000 , 98.101	-0.041 , 98.410	1.839 , 98.931
-8.608 , 97.994	-2.250 , 97.331	0.000 , 97.831	0.010 , 98.101	-0.001 , 98.411	2.510 , 98.741
-4.860 , 97.632	-1.670 , 97.551	0.000 , 97.831	1.140 , 98.082	0.000 , 98.411	2.520 , 98.740
-4.078 , 97.554	-1.460 , 97.631	1.180 , 97.801	1.240 , 98.081	0.000 , 98.411	4.799 , 98.611
-3.830 , 97.382	-0.010 , 97.571	1.240 , 97.816	1.620 , 98.171	0.010 , 98.411	4.950 , 98.612
-3.674 , 97.273	-0.010 , 97.571	1.620 , 97.909	1.910 , 98.094	1.059 , 98.355	4.970 , 98.616
-3.020 , 96.892	-0.000 , 97.571	1.750 , 97.941	2.410 , 97.962	1.140 , 98.351	5.090 , 98.617
-3.020 , 96.892	-0.000 , 97.571	2.410 , 97.718	2.520 , 97.933	1.839 , 98.461	5.150 , 98.614
-2.371 , 96.951	0.000 , 97.571	2.550 , 97.671	3.180 , 97.762	1.910 , 98.471	8.280 , 98.632
-2.250 , 97.003	1.180 , 97.571	3.160 , 97.411	3.760 , 97.654	2.510 , 98.383	8140.000, 38 , 0 , 0
-1.770 , 97.211	1.180 , 97.571	3.180 , 97.409	4.260 , 97.561	2.520 , 98.381	-21.570 , 100.553
-1.460 , 97.285	1.440 , 97.740	3.870 , 97.341	4.520 , 97.512	3.760 , 98.401	-14.160 , 100.343
-1.311 , 97.321	1.750 , 97.618	4.520 , 97.355	5.610 , 97.274	4.260 , 98.212	-14.130 , 100.342
-0.010 , 97.369	1.920 , 97.551	5.571 , 97.379	5.696 , 99.269	4.799 , 98.283	-6.500 , 100.510
-0.001 , 97.370	2.340 , 97.351	5.582 , 100.684	5.980 , 99.602	5.980 , 98.441	-5.200 , 100.538
-0.000 , 97.370	2.550 , 97.343	8080.000, 47 , 0 , 0	6.351 , 100.037	6.351 , 98.612	-5.080 , 100.541
0.000 , 97.370	2.600 , 97.341	-24.990 , 99.722	6.475 , 100.182	6.475 , 98.613	-3.610 , 99.051
0.040 , 97.371	3.160 , 97.157	-18.570 , 99.578	6.663 , 100.406	6.663 , 99.766	-3.610 , 99.051
1.180 , 97.337	3.300 , 97.111	-16.940 , 99.541	8100.000, 44 , 0 , 0	8120.000, 35 , 0 , 0	-3.380 , 99.040
1.380 , 97.331	3.870 , 97.014	-13.720 , 99.519	-25.310 , 100.199	-24.650 , 100.387	-2.860 , 99.020
1.440 , 97.331	5.441 , 96.749	-11.070 , 99.501	-18.570 , 99.970	-15.481 , 99.912	-2.630 , 99.010
1.860 , 97.331	5.449 , 100.733	-10.450 , 99.535	-15.481 , 99.849	-14.130 , 99.844	-2.260 , 99.016
1.920 , 97.292	8060.000, 37 , 0 , 0	-9.290 , 99.602	-13.720 , 99.780	-8.870 , 99.583	-1.920 , 99.021
2.340 , 97.022	-24.990 , 99.086	-8.610 , 99.639	-10.450 , 99.939	-6.090 , 99.573	-1.490 , 99.134
2.420 , 96.971	-18.380 , 98.962	-7.970 , 99.673	-9.290 , 100.746	-5.080 , 99.670	-1.310 , 99.181
2.600 , 96.919	-16.940 , 98.948	-7.630 , 99.733	-8.870 , 100.715	-4.521 , 99.721	-1.070 , 99.071
2.899 , 96.831	-12.460 , 98.902	-6.520 , 99.928	-8.610 , 100.696	-3.610 , 98.772	-0.010 , 99.022
3.300 , 96.777	-11.070 , 98.849	-6.280 , 99.971	-7.630 , 100.417	-3.570 , 98.731	-0.000 , 99.021
3.720 , 96.721	-7.970 , 98.730	-5.680 , 99.741	-6.520 , 100.168	-2.951 , 98.611	-0.000 , 99.021
4.350 , 96.442	-7.260 , 98.704	-4.850 , 99.056	-6.090 , 100.112	-2.630 , 98.611	0.000 , 99.021
5.008 , 96.459	-6.280 , 98.691	-3.820 , 98.201	-4.850 , 99.949	-2.351 , 98.611	0.010 , 99.021
5.441 , 97.815	-5.680 , 98.682	-3.750 , 98.157	-4.521 , 99.502	-1.920 , 98.743	0.930 , 98.984
5.449 , 97.853	-5.100 , 98.672	-3.410 , 97.941	-3.750 , 98.452	-1.730 , 98.801	1.000 , 98.981
8040.000, 33 , 0 , 0	-4.060 , 97.712	-3.200 , 97.881	-3.570 , 98.386	-1.310 , 98.801	1.720 , 99.121
-13.730 , 98.362	-3.820 , 97.661	-3.170 , 97.886	-3.170 , 98.241	-1.220 , 98.801	1.810 , 99.101
-12.460 , 98.344	-3.590 , 97.612	-3.030 , 97.911	-3.030 , 98.311	-1.070 , 98.747	2.520 , 98.941
-10.170 , 98.312	-3.410 , 97.637	-2.390 , 98.024	-2.951 , 98.312	-0.941 , 98.701	4.950 , 99.001
-7.260 , 98.240	-3.200 , 97.666	-2.350 , 98.031	-2.390 , 98.321	-0.041 , 98.671	4.970 , 100.057
-5.100 , 98.188	-2.960 , 97.701	-1.910 , 98.086	-2.351 , 98.336	-0.001 , 98.672	5.090 , 100.057

5.150 , 99.210	7.850 , 99.327	5.060 , 99.421	10.880 , 99.294	-3.320 , 100.261	5.964 , 102.806
7.200 , 99.199	7.900 , 99.330	6.150 , 99.480	13.610 , 99.241	-2.150 , 100.276	8280.000, 22 , 0 , 0
7.900 , 99.196	7.960 , 99.380	7.110 , 99.490	15.600 , 99.251	-1.760 , 100.282	-12.250 , 103.023
7.960 , 99.195	7.960 , 99.379	7.170 , 99.241	15.640 , 99.251	-1.420 , 100.528	-9.649 , 102.861
8.070 , 99.195	8.070 , 99.290	7.850 , 99.261	16.440 , 99.241	-1.360 , 100.571	-9.309 , 102.838
8.830 , 99.190	11.470 , 99.130	7.960 , 99.241	8220.000, 30 , 0 , 0	-0.560 , 100.571	-8.880 , 102.811
11.470 , 99.200	12.030 , 99.115	9.030 , 99.209	-25.350 , 102.492	-0.020 , 100.711	-6.439 , 102.925
14.870 , 99.213	14.870 , 99.040	12.030 , 99.120	-16.850 , 101.992	0.000 , 100.710	-5.690 , 102.958
16.390 , 99.219	17.380 , 99.062	13.610 , 99.067	-16.510 , 101.972	0.000 , 100.710	-4.330 , 102.836
8160.000, 45 , 0 , 0	19.320 , 99.080	15.640 , 98.999	-10.090 , 101.642	0.000 , 100.709	-3.589 , 102.192
-21.570 , 100.861	8180.000, 45 , 0 , 0	16.440 , 98.973	-7.680 , 101.683	0.040 , 100.707	-2.369 , 101.135
-19.160 , 100.871	-25.480 , 101.374	8200.000, 38 , 0 , 0	-4.900 , 101.731	1.840 , 100.601	-2.030 , 100.841
-14.160 , 100.890	-19.160 , 101.142	-25.480 , 101.992	-4.530 , 101.242	1.870 , 100.879	-1.430 , 101.191
-13.270 , 100.877	-17.040 , 101.066	-17.040 , 101.572	-3.610 , 100.022	1.930 , 101.429	-1.389 , 101.190
-9.280 , 100.820	-13.270 , 100.932	-16.510 , 101.554	-3.350 , 100.010	2.040 , 101.435	0.000 , 101.162
-6.500 , 100.781	-9.280 , 100.832	-10.090 , 101.340	-2.130 , 99.961	3.770 , 101.491	0.000 , 101.162
-5.200 , 100.851	-7.410 , 100.932	-7.410 , 101.252	-1.760 , 100.172	3.800 , 101.363	0.001 , 101.162
-5.190 , 100.840	-5.190 , 101.051	-4.900 , 101.270	-1.500 , 100.321	4.040 , 100.341	1.681 , 101.153
-4.810 , 100.456	-4.810 , 100.762	-4.690 , 101.271	-1.360 , 100.316	4.050 , 100.340	2.000 , 101.151
-3.740 , 99.372	-4.690 , 100.614	-3.610 , 99.877	-0.560 , 100.290	4.890 , 100.251	2.120 , 102.047
-3.610 , 99.241	-3.740 , 99.442	-3.450 , 99.671	-0.020 , 100.272	8260.000, 25 , 0 , 0	2.501 , 102.051
-3.380 , 98.981	-3.450 , 99.428	-2.580 , 99.631	-0.000 , 100.271	-12.250 , 102.882	3.900 , 102.067
-2.860 , 99.081	-2.610 , 99.391	-2.130 , 99.855	0.000 , 100.271	-8.880 , 102.615	4.150 , 100.930
-2.610 , 99.139	-2.580 , 99.402	-1.840 , 100.000	0.000 , 100.271	-8.570 , 102.591	6.001 , 100.882
-2.260 , 99.221	-1.880 , 99.671	-1.500 , 100.001	1.040 , 100.212	-5.690 , 102.419	8300.000, 22 , 0 , 0
-1.880 , 99.300	-1.840 , 99.673	-0.990 , 100.001	1.270 , 100.381	-4.410 , 102.342	-25.840 , 104.439
-1.490 , 99.381	-1.110 , 99.711	-0.750 , 99.901	1.840 , 100.351	-4.330 , 102.209	-18.860 , 104.041
-1.110 , 99.389	-0.990 , 99.686	-0.000 , 100.024	1.850 , 100.351	-3.320 , 100.535	-17.969 , 103.990
-0.870 , 99.394	-0.870 , 99.661	0.000 , 100.024	1.930 , 101.073	-2.150 , 100.561	-12.150 , 103.885
-0.010 , 99.411	-0.750 , 99.668	0.000 , 100.024	1.940 , 101.161	-2.030 , 100.607	-9.649 , 103.840
-0.000 , 99.411	0.000 , 99.710	0.040 , 100.031	3.770 , 101.171	-1.430 , 100.837	-9.309 , 103.092
0.000 , 99.411	0.000 , 99.710	1.040 , 99.963	3.840 , 101.170	-1.420 , 100.841	-6.970 , 102.954
0.000 , 99.411	0.000 , 99.710	1.270 , 99.948	4.040 , 100.875	0.000 , 100.841	-6.439 , 102.923
0.010 , 99.411	0.010 , 99.711	1.360 , 99.941	4.660 , 99.971	0.000 , 100.841	-4.960 , 101.965
0.860 , 99.411	0.040 , 99.712	1.850 , 100.098	4.880 , 99.921	0.000 , 100.841	-3.589 , 101.075
0.930 , 99.411	0.860 , 99.731	1.860 , 100.101	4.890 , 99.920	0.040 , 100.841	-2.369 , 101.003
1.810 , 99.361	1.360 , 99.741	1.940 , 100.699	8240.000, 28 , 0 , 0	1.870 , 100.901	-2.010 , 101.159
1.850 , 99.361	1.850 , 99.751	1.960 , 100.851	-25.350 , 103.292	2.000 , 101.535	-1.520 , 101.373
1.900 , 99.363	1.860 , 99.912	3.770 , 100.881	-19.430 , 102.735	2.040 , 101.731	-1.389 , 101.431
4.980 , 99.323	1.900 , 100.549	3.840 , 100.560	-16.850 , 102.493	2.120 , 101.734	-0.000 , 101.431
5.060 , 99.318	1.960 , 100.552	4.030 , 99.684	-8.570 , 102.058	3.800 , 101.751	0.000 , 101.431
6.150 , 99.304	3.770 , 100.569	4.660 , 99.688	-7.680 , 102.012	3.900 , 101.251	0.001 , 101.431
7.110 , 99.292	4.030 , 100.568	4.880 , 99.691	-4.530 , 102.041	4.050 , 100.499	1.681 , 101.491
7.170 , 99.290	4.900 , 100.576	4.900 , 99.691	-4.410 , 101.860	4.150 , 100.498	1.720 , 101.474
7.200 , 99.290	4.980 , 100.577	9.030 , 99.331	-3.350 , 100.261	5.848 , 100.506	2.501 , 101.131

2.550 , 101.130	1.650 , 101.961	-3.020 , 102.241	0.081 , 102.711	8440.000, 29 , 0 , 0	-1.280 , 103.520
5.930 , 101.042	1.700 , 101.945	-2.819 , 102.230	1.690 , 102.776	-22.720 , 106.462	-0.670 , 103.460
8320.000, 22 , 0 , 0	2.530 , 101.671	-2.159 , 102.198	1.811 , 102.781	-17.880 , 106.330	0.000 , 103.535
-20.650 , 104.258	2.560 , 101.669	-2.020 , 102.191	2.331 , 102.511	-15.770 , 106.332	0.000 , 103.535
-18.860 , 104.112	5.947 , 101.391	-1.389 , 102.475	2.660 , 102.528	-7.520 , 106.340	0.000 , 103.535
-13.520 , 103.904	8360.000, 28 , 0 , 0	-1.310 , 102.511	2.711 , 102.530	-7.270 , 106.669	0.040 , 103.540
-12.150 , 103.851	-19.770 , 105.256	0.000 , 102.472	2.970 , 102.399	-7.060 , 106.669	0.050 , 103.539
-7.000 , 103.691	-17.130 , 104.955	0.000 , 102.472	3.201 , 102.281	-6.770 , 106.670	1.020 , 103.461
-6.970 , 103.690	-13.850 , 104.581	0.001 , 102.472	3.270 , 102.280	-6.000 , 106.670	1.880 , 103.461
-4.960 , 103.630	-11.470 , 104.392	0.030 , 102.471	4.491 , 102.261	-4.820 , 105.234	1.920 , 103.461
-4.470 , 103.274	-7.270 , 104.062	0.081 , 102.468	4.750 , 102.205	-3.090 , 103.118	2.860 , 103.086
-2.980 , 102.185	-5.950 , 104.066	1.290 , 102.391	6.011 , 101.932	-2.870 , 102.851	3.000 , 103.031
-2.090 , 101.538	-4.540 , 104.071	1.640 , 102.561	8420.000, 32 , 0 , 0	-2.360 , 102.886	3.675 , 103.091
-2.010 , 101.481	-4.470 , 103.977	1.811 , 102.483	-25.970 , 106.421	-2.290 , 102.891	3.773 , 103.102
-1.600 , 101.598	-3.020 , 102.027	2.230 , 102.291	-18.390 , 106.300	-1.280 , 103.311	4.021 , 104.408
-1.520 , 101.621	-3.000 , 102.001	2.331 , 102.262	-17.880 , 106.301	-1.280 , 103.311	8480.000, 30 , 0 , 0
-0.000 , 101.701	-2.020 , 101.882	2.711 , 102.155	-11.630 , 106.310	-0.670 , 103.297	-23.710 , 106.633
0.000 , 101.701	-2.010 , 101.881	3.040 , 102.061	-10.780 , 106.469	0.000 , 103.282	-21.520 , 106.586
0.000 , 101.701	-1.370 , 102.281	3.201 , 102.065	-10.340 , 105.732	0.000 , 103.282	-19.379 , 106.538
0.080 , 101.702	-1.310 , 102.247	4.491 , 102.099	-7.520 , 105.390	0.000 , 103.282	-17.369 , 106.498
1.650 , 101.730	-1.070 , 102.111	4.550 , 102.101	-7.270 , 105.361	0.040 , 103.281	-16.600 , 106.480
1.720 , 101.731	0.000 , 102.062	5.930 , 101.601	-6.000 , 105.207	0.060 , 103.281	-15.700 , 106.459
2.530 , 101.370	0.000 , 102.062	8400.000, 34 , 0 , 0	-4.510 , 105.019	1.020 , 103.323	-14.840 , 106.441
2.550 , 101.361	0.000 , 102.062	-25.970 , 106.380	-2.870 , 102.646	1.650 , 103.350	-11.670 , 106.436
5.930 , 101.121	0.020 , 102.061	-18.390 , 106.372	-2.790 , 102.531	1.920 , 103.232	-7.229 , 106.431
8340.000, 24 , 0 , 0	0.030 , 102.063	-16.289 , 106.370	-2.290 , 102.573	2.310 , 103.061	-6.920 , 106.430
-20.650 , 104.932	1.290 , 102.212	-15.669 , 106.430	-2.070 , 102.591	3.000 , 102.785	-6.610 , 106.678
-13.850 , 104.216	1.640 , 102.254	-15.339 , 105.682	-1.350 , 103.061	3.010 , 102.781	-5.380 , 106.624
-13.520 , 104.181	1.700 , 102.261	-11.630 , 105.071	-1.280 , 103.046	3.773 , 102.794	-3.520 , 103.596
-7.270 , 103.712	2.230 , 102.113	-10.780 , 104.931	-1.020 , 102.991	4.140 , 102.807	-3.350 , 103.320
-7.000 , 103.691	2.560 , 102.021	-10.340 , 104.856	-0.000 , 103.010	8460.000, 29 , 0 , 0	-2.440 , 103.199
-4.540 , 103.623	3.040 , 101.980	-9.719 , 104.753	0.000 , 103.010	-22.720 , 106.470	-2.380 , 103.191
-4.470 , 103.621	4.550 , 101.855	-4.510 , 104.543	0.000 , 103.010	-15.770 , 106.340	-1.700 , 103.580
-3.000 , 101.717	5.930 , 101.740	-4.239 , 104.530	0.060 , 103.011	-14.840 , 106.343	-1.349 , 103.575
-2.980 , 101.691	8380.000, 32 , 0 , 0	-2.819 , 102.301	0.070 , 103.011	-7.060 , 106.370	0.000 , 103.552
-2.090 , 101.641	-19.770 , 105.593	-2.790 , 102.303	1.650 , 103.099	-6.920 , 106.491	0.000 , 103.552
-2.010 , 101.686	-17.130 , 105.144	-2.159 , 102.351	1.690 , 103.101	-6.770 , 106.620	0.001 , 103.552
-1.600 , 101.921	-16.289 , 105.055	-2.070 , 102.405	2.310 , 102.813	-6.610 , 106.605	0.050 , 103.551
-1.370 , 101.932	-15.669 , 104.990	-1.389 , 102.821	2.660 , 102.651	-5.380 , 106.485	0.090 , 103.553
-1.070 , 101.946	-15.339 , 104.953	-1.350 , 102.818	2.970 , 102.631	-4.820 , 106.427	1.880 , 103.640
0.000 , 101.996	-11.470 , 104.542	-1.020 , 102.793	3.010 , 102.618	-3.350 , 103.540	1.961 , 103.606
0.000 , 101.996	-9.719 , 104.515	-0.000 , 102.717	3.270 , 102.541	-3.090 , 103.031	2.841 , 103.229
0.000 , 101.996	-5.950 , 104.461	0.000 , 102.717	4.190 , 102.529	-2.380 , 103.011	2.860 , 103.221
0.020 , 101.997	-4.470 , 104.271	0.001 , 102.717	4.750 , 102.521	-2.360 , 103.011	3.675 , 103.370
0.080 , 102.000	-4.239 , 103.950	0.070 , 102.712	5.960 , 102.568	-1.700 , 103.323	3.847 , 104.358

3.858 , 104.422	0.001 , 103.708	-16.920 , 106.470	-4.230 , 106.093	-5.840 , 106.673	-7.840 , 106.949
8500.000, 28 , 0 , 0	0.071 , 103.710	-16.610 , 106.465	-4.230 , 106.093	-4.230 , 106.911	-6.780 , 106.909
-15.299 , 106.619	1.670 , 103.793	-7.610 , 106.320	-3.350 , 104.059	-3.350 , 103.031	-5.840 , 106.371
-15.029 , 106.610	1.991 , 103.810	-6.840 , 106.345	-3.050 , 103.369	-2.970 , 103.003	-4.470 , 104.631
-11.939 , 106.510	2.140 , 103.766	-6.110 , 106.370	-2.470 , 103.321	-2.750 , 102.988	-3.140 , 102.926
-11.670 , 106.501	2.570 , 103.636	-6.100 , 106.370	-2.440 , 103.319	-2.470 , 102.970	-2.970 , 102.710
-7.449 , 106.615	2.691 , 103.600	-4.230 , 104.531	-1.840 , 103.509	-2.250 , 103.061	-2.750 , 102.769
-7.229 , 106.620	3.290 , 103.667	-3.150 , 103.461	-1.810 , 103.519	-1.840 , 103.229	-2.250 , 102.929
-5.659 , 105.269	3.482 , 103.689	-3.050 , 103.450	-1.090 , 103.390	-1.700 , 103.203	-2.130 , 102.957
-3.520 , 103.421	3.753 , 103.601	-2.650 , 103.410	-1.030 , 103.379	-1.090 , 103.089	-1.780 , 103.040
-3.269 , 103.407	3.850 , 104.998	-2.440 , 103.503	-0.050 , 103.340	-0.890 , 103.101	-1.700 , 103.059
-2.469 , 103.362	8540.000, 32 , 0 , 0	-1.930 , 103.729	-0.020 , 103.339	-0.050 , 103.149	-0.890 , 102.800
-2.440 , 103.360	-7.120 , 106.499	-1.810 , 103.663	0.000 , 103.340	-0.030 , 103.147	-0.060 , 102.886
-1.839 , 103.554	-6.100 , 106.532	-1.730 , 103.620	0.000 , 103.340	0.000 , 103.145	-0.030 , 102.889
-1.359 , 103.707	-5.880 , 106.539	-1.190 , 103.540	0.000 , 103.340	0.000 , 103.145	0.000 , 102.886
-1.349 , 103.710	-3.180 , 103.600	-1.030 , 103.548	1.110 , 103.414	0.000 , 103.145	0.000 , 102.886
-1.079 , 103.717	-3.150 , 103.595	-0.070 , 103.599	1.360 , 103.431	1.030 , 103.056	0.000 , 102.886
0.000 , 103.748	-2.650 , 103.527	-0.020 , 103.600	1.630 , 103.449	1.110 , 103.049	1.030 , 102.800
0.001 , 103.748	-2.520 , 103.510	0.000 , 103.600	1.980 , 103.530	1.340 , 103.206	1.340 , 102.989
0.001 , 103.748	-1.930 , 103.796	0.000 , 103.600	2.150 , 103.568	1.360 , 103.219	2.030 , 102.989
0.071 , 103.749	-1.820 , 103.849	0.000 , 103.600	2.730 , 103.235	1.980 , 103.219	2.340 , 102.874
0.090 , 103.750	-1.730 , 103.840	1.550 , 103.629	2.740 , 103.229	2.030 , 103.198	2.860 , 102.679
1.961 , 103.750	-1.190 , 103.783	1.630 , 103.664	3.110 , 103.244	2.730 , 102.899	3.000 , 102.661
1.991 , 103.741	-0.070 , 103.665	2.010 , 103.829	3.240 , 103.249	2.860 , 102.899	3.330 , 102.619
2.691 , 103.535	-0.020 , 103.660	2.150 , 103.799	4.260 , 105.478	3.110 , 102.899	3.470 , 102.893
2.841 , 103.490	0.000 , 103.662	2.290 , 103.769	4.620 , 106.264	3.330 , 103.206	4.473 , 104.858
3.482 , 103.560	0.000 , 103.662	2.740 , 103.809	5.530 , 106.408	4.260 , 104.510	5.709 , 107.282
3.753 , 103.589	0.000 , 103.662	2.950 , 103.828	6.720 , 106.597	5.530 , 104.957	5.953 , 107.769
3.847 , 103.604	1.550 , 103.780	3.240 , 103.908	8.070 , 106.521	6.870 , 105.901	6.870 , 109.564
3.850 , 103.905	1.670 , 103.790	4.620 , 104.300	8.700 , 106.810	8.390 , 106.963	8.390 , 109.705
8520.000, 25 , 0 , 0	2.010 , 103.855	6.720 , 104.882	9.400 , 107.134	8.700 , 107.177	8.784 , 108.993
-7.120 , 106.677	2.140 , 103.880	8.070 , 105.255	9.490 , 107.144	9.490 , 108.537	9.533 , 107.634
-5.880 , 106.180	2.290 , 103.810	9.400 , 105.624	10.160 , 107.215	9.800 , 108.526	9.800 , 107.151
-5.659 , 106.091	2.570 , 103.680	10.990 , 106.064	11.020 , 107.302	10.160 , 108.515	12.510 , 107.167
-3.269 , 103.561	2.950 , 103.717	12.810 , 106.003	12.810 , 107.490	11.020 , 107.608	8640.000, 41 , 0 , 0
-3.180 , 103.552	3.290 , 103.751	17.740 , 105.836	15.120 , 107.492	15.120 , 107.130	-26.060 , 105.015
-2.520 , 103.494	4.780 , 105.317	19.560 , 105.783	19.560 , 107.498	16.440 , 107.115	-18.050 , 104.487
-2.469 , 103.490	6.440 , 105.179	8580.000, 44 , 0 , 0	8600.000, 44 , 0 , 0	8620.000, 41 , 0 , 0	-15.450 , 104.758
-1.839 , 103.800	8.840 , 104.962	-25.430 , 107.695	-25.740 , 106.253	-25.740 , 105.588	-14.980 , 104.807
-1.820 , 103.797	10.510 , 104.196	-20.920 , 107.047	-17.330 , 106.121	-18.050 , 105.486	-12.860 , 106.361
-1.359 , 103.720	10.990 , 104.180	-16.610 , 106.449	-14.560 , 106.078	-17.330 , 105.477	-9.410 , 106.550
-1.079 , 103.680	17.200 , 103.966	-14.560 , 106.411	-10.980 , 106.212	-14.980 , 105.511	-8.770 , 106.587
-0.020 , 103.707	17.740 , 103.968	-8.160 , 106.294	-8.160 , 106.322	-12.860 , 105.546	-6.820 , 106.700
0.000 , 103.708	26.000 , 103.986	-6.840 , 106.271	-7.840 , 106.371	-10.980 , 105.573	-4.470 , 106.835
0.000 , 103.708	8560.000, 37 , 0 , 0	-6.110 , 106.471	-6.780 , 106.532	-9.410 , 106.261	-4.210 , 106.001

-3.190 , 102.729	-2.140 , 102.262	-0.020 , 102.199	2.920 , 101.489	12.880 , 97.951	-3.250 , 100.460
-3.140 , 102.568	-2.090 , 102.269	-0.000 , 102.199	2.990 , 101.486	12.920 , 97.961	-2.930 , 100.648
-2.130 , 102.549	-1.610 , 102.439	0.000 , 102.199	4.270 , 101.428	8740.000, 36 , 0 , 0	-2.520 , 100.889
-2.090 , 102.566	-1.419 , 102.480	0.000 , 102.199	7.630 , 101.533	-22.760 , 98.637	-2.210 , 101.036
-1.780 , 102.699	-0.870 , 102.599	0.090 , 102.198	10.250 , 101.710	-15.890 , 98.089	-1.950 , 101.159
-1.610 , 102.697	-0.020 , 102.495	0.290 , 102.196	11.220 , 101.775	-14.390 , 97.969	-1.670 , 101.234
-0.870 , 102.689	0.000 , 102.493	1.340 , 102.184	11.850 , 101.818	-8.350 , 98.149	-1.350 , 101.319
-0.060 , 102.679	0.000 , 102.493	1.780 , 102.180	12.880 , 101.937	-8.020 , 98.160	-1.250 , 101.265
0.000 , 102.681	0.000 , 102.493	1.800 , 102.179	13.200 , 101.975	-4.040 , 100.618	-0.980 , 101.120
0.000 , 102.681	0.030 , 102.489	2.400 , 101.989	8720.000, 37 , 0 , 0	-3.250 , 100.816	-0.040 , 101.174
0.000 , 102.681	0.860 , 102.618	2.920 , 102.037	-20.160 , 98.839	-3.040 , 100.869	-0.000 , 101.177
0.030 , 102.682	1.800 , 102.449	3.350 , 102.078	-14.590 , 98.259	-2.520 , 101.073	0.000 , 101.177
0.860 , 102.703	1.910 , 102.429	3.752 , 102.614	-14.390 , 98.261	-2.300 , 101.159	0.050 , 101.180
1.910 , 102.728	2.400 , 102.274	3.983 , 103.777	-8.700 , 98.309	-1.950 , 101.315	1.250 , 101.151
2.340 , 102.739	2.480 , 102.249	4.270 , 103.935	-8.020 , 98.742	-1.490 , 101.519	1.320 , 101.149
2.480 , 102.660	3.120 , 102.040	5.598 , 104.669	-4.210 , 101.178	-1.350 , 101.477	1.800 , 101.378
3.000 , 102.369	3.350 , 102.082	7.630 , 105.001	-4.040 , 101.207	-1.030 , 101.379	2.440 , 100.799
3.120 , 102.387	3.450 , 102.100	9.075 , 105.237	-3.040 , 101.378	-0.980 , 101.379	6.530 , 98.160
3.450 , 102.436	3.752 , 102.458	11.850 , 105.182	-2.690 , 101.438	-0.000 , 101.379	7.220 , 98.148
3.470 , 102.439	3.921 , 102.660	13.288 , 105.154	-2.300 , 101.451	0.000 , 101.379	8.400 , 98.129
3.921 , 102.813	3.983 , 102.759	8700.000, 33 , 0 , 0	-2.060 , 101.459	0.040 , 101.379	8.800 , 98.127
4.473 , 103.273	4.752 , 103.975	-14.460 , 99.595	-1.490 , 101.807	0.050 , 101.379	10.350 , 98.120
4.752 , 103.655	5.082 , 106.851	-10.320 , 100.124	-1.470 , 101.819	1.240 , 101.329	10.980 , 98.159
5.082 , 104.115	5.598 , 106.986	-8.700 , 100.163	-1.030 , 101.714	1.320 , 101.367	12.620 , 98.259
5.709 , 104.971	7.498 , 107.478	-7.870 , 100.185	-1.010 , 101.709	1.640 , 101.519	12.960 , 98.280
5.953 , 107.677	8.565 , 106.604	-6.080 , 101.256	-0.000 , 101.644	1.800 , 101.503	13.020 , 98.529
7.498 , 108.014	9.075 , 106.560	-4.210 , 101.299	0.000 , 101.644	2.020 , 101.479	8780.000, 31 , 0 , 0
8.565 , 108.243	13.288 , 106.191	-4.180 , 101.300	0.000 , 101.644	2.440 , 101.323	-14.385 , 98.413
8.784 , 108.291	8680.000, 36 , 0 , 0	-3.260 , 101.260	0.040 , 101.641	2.860 , 101.168	-10.335 , 98.355
9.533 , 107.449	-14.460 , 102.639	-2.690 , 101.468	0.070 , 101.639	3.500 , 100.927	-8.375 , 98.329
12.510 , 107.432	-12.600 , 102.899	-2.060 , 101.698	1.240 , 101.621	5.910 , 99.128	-5.383 , 99.548
8660.000, 41 , 0 , 0	-10.320 , 102.995	-1.470 , 101.914	1.400 , 101.619	6.530 , 98.887	-4.719 , 100.298
-26.080 , 103.513	-7.870 , 103.097	-1.290 , 101.979	1.640 , 101.735	7.380 , 98.559	-4.490 , 100.331
-21.090 , 103.654	-7.570 , 103.110	-1.010 , 101.884	1.670 , 101.749	8.170 , 99.027	-2.930 , 100.559
-15.450 , 103.815	-6.080 , 103.091	-0.880 , 101.840	2.020 , 101.593	8.400 , 98.987	-2.800 , 100.595
-12.600 , 103.736	-5.629 , 103.084	-0.000 , 101.875	2.860 , 101.218	10.350 , 98.644	-2.210 , 100.759
-8.770 , 103.628	-5.609 , 103.084	0.000 , 101.875	2.990 , 101.160	11.350 , 98.469	-1.750 , 101.015
-7.570 , 103.438	-4.180 , 102.306	0.000 , 101.875	3.500 , 100.992	12.540 , 98.101	-1.670 , 101.059
-6.820 , 103.319	-3.650 , 102.017	0.070 , 101.878	5.910 , 100.195	12.920 , 98.310	-1.310 , 101.068
-5.629 , 102.856	-3.260 , 101.984	0.090 , 101.879	7.380 , 99.711	8760.000, 31 , 0 , 0	-1.250 , 101.069
-5.609 , 102.848	-2.730 , 101.938	0.290 , 101.889	8.170 , 99.453	-14.385 , 97.788	-0.040 , 101.099
-4.210 , 102.300	-2.140 , 101.969	1.340 , 101.789	10.250 , 98.770	-8.375 , 97.891	-0.000 , 101.096
-3.650 , 102.195	-1.419 , 102.259	1.400 , 101.822	11.220 , 98.410	-8.350 , 97.892	0.000 , 101.096
-3.190 , 102.109	-1.290 , 102.254	1.670 , 101.969	11.350 , 98.374	-5.383 , 99.386	0.000 , 101.096
-2.730 , 102.176	-0.880 , 102.235	1.780 , 102.029	12.540 , 98.045	-4.719 , 99.722	0.020 , 101.095

1.250 , 101.009	-19.890 , 99.610	-0.000 , 100.389	19.832 , 95.988	-0.020 , 99.794	15.343 , 92.078
1.260 , 101.004	-13.520 , 99.439	0.000 , 100.389	8880.000, 29 , 0 , 0	-0.000 , 99.796	18.025 , 91.284
1.830 , 100.693	-9.030 , 99.288	0.059 , 100.389	-25.510 , 94.440	-0.000 , 99.796	19.150 , 91.418
2.780 , 100.175	-8.030 , 99.436	0.889 , 100.390	-19.040 , 94.429	0.000 , 99.796	20.179 , 91.427
7.220 , 97.753	-6.600 , 99.648	1.860 , 100.389	-17.250 , 94.610	1.460 , 99.940	29.061 , 91.510
8.800 , 97.860	-5.000 , 99.888	1.979 , 100.327	-11.710 , 95.171	1.520 , 99.910	8940.000, 29 , 0 , 0
9.550 , 97.955	-3.910 , 99.961	2.689 , 99.955	-11.070 , 95.237	2.280 , 99.539	-27.471 , 93.893
10.980 , 98.139	-3.480 , 99.990	3.160 , 99.709	-4.170 , 98.951	2.330 , 99.513	-20.961 , 93.273
11.300 , 98.164	-3.010 , 100.134	3.289 , 99.658	-3.540 , 99.289	2.840 , 99.241	-19.850 , 93.312
12.620 , 98.269	-2.830 , 100.189	7.694 , 97.898	-2.800 , 99.414	3.900 , 98.677	-17.001 , 93.415
12.980 , 98.160	-1.780 , 100.510	8.675 , 97.850	-2.770 , 99.419	5.907 , 97.607	-13.091 , 92.780
13.050 , 98.140	-1.550 , 100.579	14.550 , 97.575	-1.670 , 99.989	15.343 , 92.231	-11.084 , 94.092
13.190 , 98.469	-0.040 , 100.540	15.589 , 97.559	-1.550 , 99.991	15.394 , 92.202	-3.711 , 98.928
8800.000, 29 , 0 , 0	-0.030 , 100.539	18.261 , 97.519	-0.060 , 100.008	16.783 , 92.270	-3.091 , 98.989
-15.639 , 98.289	-0.000 , 100.539	8860.000, 31 , 0 , 0	-0.000 , 100.008	17.960 , 92.735	-3.000 , 99.034
-13.520 , 98.297	-0.000 , 100.539	-25.510 , 97.883	-0.000 , 100.008	18.025 , 92.735	-2.400 , 99.330
-10.335 , 98.309	0.000 , 100.539	-19.040 , 97.765	0.000 , 100.008	19.150 , 92.731	-2.361 , 99.350
-9.030 , 98.634	1.660 , 100.530	-18.151 , 97.749	0.050 , 100.009	25.108 , 92.712	-1.621 , 99.790
-5.000 , 99.643	1.860 , 100.485	-12.481 , 97.203	1.460 , 99.991	8920.000, 31 , 0 , 0	-1.570 , 99.787
-4.490 , 99.771	2.944 , 100.243	-11.070 , 97.273	1.510 , 99.990	-26.010 , 95.135	-0.001 , 99.721
-3.480 , 100.116	3.160 , 100.145	-7.831 , 97.438	2.190 , 99.640	-20.961 , 94.854	-0.000 , 99.721
-2.830 , 100.339	4.017 , 99.761	-4.271 , 99.508	2.280 , 99.591	-17.001 , 94.634	0.000 , 99.721
-2.800 , 100.350	6.557 , 98.918	-3.540 , 99.593	3.050 , 99.170	-15.590 , 94.555	0.019 , 99.720
-1.750 , 100.839	7.694 , 98.928	-2.791 , 99.679	3.560 , 98.900	-13.091 , 94.559	1.570 , 99.695
-1.550 , 100.839	10.399 , 98.955	-2.770 , 99.689	5.907 , 97.459	-11.100 , 94.568	1.889 , 99.689
-1.310 , 100.839	14.080 , 98.158	-1.721 , 100.189	11.868 , 93.797	-4.050 , 98.820	2.460 , 99.410
-0.030 , 100.801	14.550 , 98.160	-1.670 , 100.197	15.394 , 94.139	-3.711 , 98.889	2.809 , 99.239
-0.000 , 100.800	15.756 , 98.167	-0.851 , 100.319	16.750 , 94.273	-3.091 , 99.015	10.151 , 94.933
0.000 , 100.800	8840.000, 30 , 0 , 0	-0.001 , 100.198	16.783 , 94.273	-2.970 , 99.040	12.857 , 93.341
0.000 , 100.800	-25.430 , 100.830	-0.000 , 100.198	17.960 , 94.265	-2.361 , 99.316	13.309 , 93.070
0.020 , 100.799	-19.890 , 100.122	0.000 , 100.198	23.770 , 94.220	-2.330 , 99.330	14.753 , 92.225
1.260 , 100.789	-18.151 , 99.888	0.050 , 100.191	8900.000, 31 , 0 , 0	-1.621 , 99.731	16.090 , 91.812
1.660 , 100.761	-12.481 , 99.124	0.059 , 100.189	-26.010 , 94.337	-1.480 , 99.810	20.179 , 90.549
1.830 , 100.749	-8.030 , 98.526	0.889 , 100.319	-17.250 , 94.241	-0.020 , 99.760	20.980 , 90.565
2.780 , 100.380	-7.831 , 98.533	1.510 , 100.240	-15.590 , 94.229	-0.001 , 99.761	25.710 , 90.661
2.944 , 100.312	-6.600 , 98.578	1.979 , 100.178	-11.710 , 94.201	-0.000 , 99.761	8960.000, 28 , 0 , 0
4.017 , 99.866	-4.271 , 99.671	2.190 , 100.048	-11.100 , 94.584	0.000 , 99.761	-28.390 , 92.080
6.557 , 98.813	-3.910 , 99.839	2.689 , 99.739	-4.170 , 98.939	0.019 , 99.762	-22.381 , 91.540
9.550 , 97.575	-3.010 , 99.869	3.050 , 99.547	-4.050 , 98.962	1.520 , 99.840	-19.850 , 91.312
10.399 , 97.691	-2.791 , 99.964	3.289 , 99.419	-2.970 , 99.167	1.889 , 99.630	-17.321 , 91.819
11.300 , 97.813	-1.780 , 100.399	3.560 , 99.271	-2.800 , 99.200	2.330 , 99.380	-15.481 , 92.189
12.980 , 97.971	-1.721 , 100.399	8.675 , 96.476	-2.330 , 99.440	2.809 , 99.230	-11.084 , 93.081
13.560 , 98.469	-0.851 , 100.394	11.868 , 96.212	-1.550 , 99.840	2.840 , 99.220	-3.000 , 98.840
8820.000, 29 , 0 , 0	-0.040 , 100.389	15.589 , 95.914	-1.480 , 99.838	3.900 , 98.929	-2.431 , 99.192
-25.430 , 99.758	-0.001 , 100.389	16.750 , 95.935	-0.060 , 99.790	14.753 , 92.430	-2.400 , 99.210

-1.571 , 99.690	16.421 , 90.917	-9.721 , 96.295	-0.021 , 99.814	5.039 , 98.746	12.149 , 99.833
-1.570 , 99.690	16.770 , 90.896	-9.500 , 96.417	-0.001 , 99.811	6.100 , 98.596	13.359 , 98.033
-0.001 , 99.655	17.677 , 90.840	-7.230 , 97.675	-0.000 , 99.811	6.519 , 98.536	16.959 , 92.662
-0.000 , 99.655	18.889 , 90.769	-5.511 , 98.631	0.000 , 99.811	7.350 , 98.492	17.269 , 92.656
0.000 , 99.655	19.869 , 90.712	-4.720 , 98.773	0.010 , 99.810	8.809 , 98.416	25.645 , 92.517
0.029 , 99.655	26.997 , 90.632	-3.831 , 98.931	0.960 , 99.940	11.969 , 98.505	9100.000, 34 , 0 , 0
1.570 , 99.620	9000.000, 33 , 0 , 0	-3.050 , 99.052	1.719 , 99.773	12.149 , 98.276	-26.531 , 101.873
1.709 , 99.556	-26.571 , 92.806	-2.871 , 99.081	1.780 , 99.760	16.819 , 92.342	-16.741 , 100.758
2.459 , 99.211	-19.261 , 93.357	-2.100 , 99.463	2.789 , 99.206	16.959 , 92.342	-15.741 , 100.645
2.460 , 99.210	-15.130 , 93.668	-1.481 , 99.770	5.039 , 97.973	24.045 , 92.387	-8.701 , 99.978
10.151 , 95.184	-13.241 , 94.047	-1.430 , 99.768	5.640 , 97.644	9080.000, 39 , 0 , 0	-7.441 , 99.788
12.223 , 93.140	-12.211 , 94.572	-0.800 , 99.748	6.519 , 97.439	-25.640 , 102.468	-5.011 , 100.337
12.857 , 92.516	-9.721 , 95.844	-0.001 , 99.720	8.350 , 97.015	-19.551 , 101.907	-3.711 , 99.490
13.309 , 90.485	-5.511 , 98.000	-0.000 , 99.720	8.809 , 97.017	-15.741 , 101.545	-3.701 , 99.488
16.090 , 90.322	-3.831 , 98.858	0.000 , 99.720	11.969 , 97.033	-11.021 , 101.097	-3.061 , 99.420
16.421 , 90.324	-3.671 , 98.940	0.010 , 99.720	12.310 , 97.034	-8.701 , 101.075	-2.971 , 99.442
19.869 , 90.344	-2.871 , 98.977	0.960 , 99.726	16.570 , 92.062	-7.740 , 101.066	-2.331 , 99.600
20.980 , 90.351	-2.800 , 98.980	1.699 , 99.730	16.819 , 92.061	-7.441 , 101.115	-2.151 , 99.674
25.710 , 90.351	-2.341 , 99.360	1.780 , 99.697	24.045 , 92.075	-5.610 , 101.416	-1.591 , 99.900
8980.000, 31 , 0 , 0	-1.500 , 99.730	2.769 , 99.280	9060.000, 35 , 0 , 0	-5.011 , 100.810	-1.551 , 99.900
-26.760 , 92.122	-1.481 , 99.730	3.249 , 99.080	-25.640 , 101.051	-3.711 , 99.491	-0.961 , 99.900
-22.381 , 92.104	-0.051 , 99.720	5.640 , 97.727	-19.881 , 100.674	-3.671 , 99.450	-0.021 , 99.840
-17.321 , 91.617	-0.001 , 99.720	8.350 , 96.197	-19.551 , 100.643	-3.061 , 99.460	-0.001 , 99.840
-15.481 , 91.687	-0.001 , 99.720	11.219 , 94.579	-12.371 , 99.954	-2.470 , 99.470	-0.001 , 99.840
-15.130 , 91.891	0.000 , 99.720	12.310 , 94.470	-11.021 , 99.836	-2.331 , 99.525	0.000 , 99.840
-13.241 , 92.993	1.699 , 99.711	15.409 , 94.147	-7.740 , 99.550	-1.591 , 99.819	1.769 , 99.831
-3.671 , 98.586	1.900 , 99.710	16.570 , 92.971	-5.610 , 99.366	-1.411 , 99.890	1.939 , 99.830
-2.800 , 99.093	2.659 , 99.320	17.699 , 91.831	-4.021 , 99.222	-0.961 , 99.877	2.579 , 99.560
-2.431 , 99.310	2.769 , 99.289	31.394 , 91.577	-3.671 , 99.262	-0.060 , 99.850	2.849 , 99.439
-2.341 , 99.353	3.249 , 99.154	9040.000, 34 , 0 , 0	-3.001 , 99.340	-0.021 , 99.850	3.119 , 99.320
-1.571 , 99.720	3.369 , 99.120	-26.151 , 98.553	-2.470 , 99.490	-0.001 , 99.850	3.379 , 99.259
-1.500 , 99.720	11.219 , 94.352	-19.881 , 98.267	-2.221 , 99.560	-0.001 , 99.850	5.709 , 98.099
-0.051 , 99.720	11.599 , 94.121	-17.290 , 98.148	-1.441 , 99.830	0.000 , 99.850	6.559 , 98.048
-0.001 , 99.720	14.090 , 93.343	-12.371 , 97.907	-1.411 , 99.830	1.939 , 99.850	8.809 , 97.917
-0.001 , 99.720	15.409 , 93.053	-9.500 , 97.767	-0.060 , 99.820	2.059 , 99.850	10.569 , 97.801
0.000 , 99.720	16.770 , 92.750	-7.230 , 97.925	-0.021 , 99.820	2.579 , 99.587	13.359 , 97.617
0.029 , 99.720	17.677 , 91.521	-4.720 , 99.260	-0.001 , 99.820	2.889 , 99.430	14.399 , 96.386
1.709 , 99.730	17.699 , 91.517	-4.021 , 99.243	-0.001 , 99.820	3.119 , 99.452	17.269 , 92.982
1.900 , 99.624	18.889 , 91.312	-3.050 , 99.220	0.000 , 99.820	3.379 , 99.477	17.439 , 92.982
2.459 , 99.310	26.997 , 91.148	-3.001 , 99.237	1.719 , 99.820	3.399 , 99.479	22.440 , 93.020
2.659 , 99.168	9020.000, 33 , 0 , 0	-2.221 , 99.491	2.059 , 99.703	4.700 , 100.543	9120.000, 30 , 0 , 0
3.369 , 98.662	-26.571 , 96.218	-2.100 , 99.530	2.789 , 99.450	5.709 , 100.527	-25.930 , 99.771
11.599 , 92.793	-19.261 , 95.988	-1.441 , 99.806	2.889 , 99.418	6.100 , 100.521	-16.741 , 99.108
12.223 , 92.349	-17.290 , 95.979	-1.430 , 99.810	3.399 , 99.258	7.350 , 100.093	-16.320 , 99.116
14.090 , 91.712	-12.211 , 95.957	-0.800 , 99.930	4.700 , 98.853	8.809 , 100.014	-7.470 , 99.278

-5.180 , 99.321	-1.451 , 99.978	1.019 , 100.049	6.088 , 101.514	-10.183 , 103.459	-3.841 , 99.743
-3.970 , 99.345	-0.731 , 100.059	1.029 , 100.050	6.996 , 100.926	-7.443 , 103.487	-3.677 , 99.747
-3.701 , 99.350	-0.720 , 100.060	1.969 , 99.900	9.831 , 99.194	-7.247 , 103.421	-3.390 , 99.754
-3.360 , 99.378	-0.701 , 100.057	2.029 , 99.876	18.109 , 94.151	-4.655 , 102.542	-2.461 , 99.781
-2.971 , 99.410	-0.050 , 99.950	2.699 , 99.600	18.270 , 94.146	-4.440 , 102.467	-2.300 , 99.829
-2.890 , 99.447	-0.001 , 99.955	3.039 , 99.672	24.159 , 93.973	-3.841 , 101.073	-1.540 , 100.060
-2.370 , 99.681	-0.000 , 99.955	3.269 , 99.721	9200.000, 35 , 0 , 0	-3.233 , 99.661	-1.441 , 100.090
-2.151 , 99.780	0.000 , 99.955	4.090 , 99.903	-13.690 , 103.689	-2.751 , 99.578	-0.721 , 100.230
-1.700 , 99.915	0.009 , 99.956	4.199 , 99.926	-7.443 , 103.002	-2.461 , 99.738	-0.720 , 100.230
-1.551 , 99.960	1.010 , 100.050	5.604 , 99.755	-6.439 , 102.891	-2.421 , 99.760	-0.001 , 100.048
-0.720 , 99.928	1.029 , 100.046	6.996 , 99.582	-4.440 , 102.351	-1.931 , 99.880	-0.000 , 100.048
-0.050 , 99.902	1.969 , 99.873	12.199 , 98.936	-4.371 , 102.332	-1.511 , 100.040	0.000 , 100.048
-0.001 , 99.900	2.040 , 99.860	17.889 , 93.802	-3.369 , 99.904	-1.441 , 100.038	0.029 , 100.040
-0.000 , 99.900	2.699 , 99.521	18.109 , 93.801	-3.233 , 99.785	-0.721 , 100.014	1.049 , 100.220
0.000 , 99.900	3.050 , 99.341	24.159 , 93.783	-3.065 , 99.641	-0.011 , 99.990	1.050 , 100.220
1.010 , 99.889	4.199 , 98.889	9180.000, 35 , 0 , 0	-2.751 , 99.636	-0.001 , 99.990	1.880 , 100.044
1.769 , 99.880	12.199 , 95.730	-9.831 , 100.818	-2.421 , 99.632	-0.001 , 99.990	1.899 , 100.040
2.040 , 99.748	17.730 , 93.531	-6.701 , 101.266	-2.418 , 99.631	0.000 , 99.990	2.549 , 99.700
2.849 , 99.350	17.889 , 93.533	-6.439 , 101.264	-1.931 , 99.808	0.029 , 99.991	2.660 , 99.657
3.050 , 99.233	23.154 , 93.594	-4.591 , 101.254	-1.527 , 99.954	1.049 , 100.002	3.159 , 99.460
6.559 , 97.183	9160.000, 39 , 0 , 0	-4.371 , 100.845	-1.511 , 99.954	1.839 , 100.010	3.579 , 99.479
10.569 , 96.858	-9.831 , 99.141	-3.691 , 99.574	-0.040 , 99.950	1.899 , 99.990	3.630 , 99.530
14.399 , 96.604	-8.621 , 99.136	-3.369 , 99.565	-0.011 , 99.950	2.429 , 99.810	4.410 , 100.309
17.439 , 93.291	-6.701 , 99.280	-3.065 , 99.559	-0.001 , 99.950	2.549 , 99.771	4.579 , 100.478
17.730 , 93.289	-4.591 , 99.436	-2.551 , 99.550	-0.000 , 99.950	3.109 , 99.590	5.393 , 100.443
22.440 , 93.254	-3.911 , 99.482	-2.418 , 99.605	0.000 , 99.950	3.159 , 99.597	5.899 , 100.420
9140.000, 38 , 0 , 0	-3.691 , 99.450	-1.851 , 99.840	1.839 , 99.950	3.369 , 99.629	7.116 , 99.947
-25.930 , 98.882	-3.481 , 99.421	-1.581 , 100.020	1.950 , 99.950	3.579 , 100.104	8.949 , 99.231
-16.320 , 98.622	-2.811 , 99.600	-1.527 , 100.026	2.429 , 99.800	4.374 , 101.907	12.283 , 96.161
-15.711 , 98.618	-2.711 , 99.590	-0.691 , 100.119	3.040 , 99.610	4.579 , 101.862	13.237 , 95.275
-8.621 , 98.570	-2.551 , 99.632	-0.040 , 99.957	3.109 , 99.617	5.899 , 101.564	13.393 , 95.132
-7.470 , 98.562	-2.071 , 99.760	-0.001 , 99.947	3.240 , 99.630	7.019 , 101.310	18.779 , 95.061
-5.180 , 98.712	-1.991 , 99.810	-0.000 , 99.947	3.369 , 100.001	8.949 , 100.970	18.930 , 95.065
-3.970 , 99.340	-1.851 , 99.853	0.000 , 99.947	3.998 , 101.801	11.303 , 100.550	23.398 , 95.180
-3.911 , 99.353	-1.581 , 99.936	0.029 , 99.940	4.374 , 101.804	13.393 , 98.879	9260.000, 34 , 0 , 0
-3.481 , 99.444	-1.471 , 99.970	1.019 , 100.119	6.088 , 101.803	18.539 , 94.781	-16.632 , 100.563
-3.360 , 99.470	-1.451 , 99.930	1.950 , 99.954	7.019 , 100.908	18.779 , 94.774	-5.794 , 100.884
-2.890 , 99.570	-0.731 , 100.090	2.029 , 99.940	9.831 , 98.206	24.949 , 94.586	-5.101 , 100.764
-2.811 , 99.594	-0.701 , 100.090	3.039 , 99.530	11.303 , 97.557	9240.000, 40 , 0 , 0	-3.761 , 100.533
-2.711 , 99.625	-0.691 , 100.088	3.040 , 99.530	18.270 , 94.472	-15.989 , 103.309	-3.677 , 100.519
-2.370 , 99.730	-0.001 , 99.962	3.240 , 99.513	18.539 , 94.469	-12.962 , 103.506	-3.390 , 99.888
-2.071 , 99.828	-0.001 , 99.962	3.269 , 99.511	27.603 , 94.398	-10.183 , 101.962	-2.761 , 99.958
-1.991 , 99.854	0.000 , 99.962	3.998 , 101.385	9220.000, 40 , 0 , 0	-7.247 , 101.974	-2.300 , 100.009
-1.700 , 99.950	0.009 , 99.960	4.090 , 101.622	-14.241 , 103.422	-5.794 , 101.884	-2.061 , 100.044
-1.471 , 99.976	0.029 , 99.962	5.604 , 101.826	-12.962 , 103.435	-4.655 , 101.813	-1.540 , 100.120

-1.401 , 100.146	2.799 , 99.680	19.509 , 96.103	-10.603 , 104.626	9.190 , 101.344	6.520 , 102.370
-0.720 , 100.270	3.320 , 99.309	24.787 , 96.133	-9.540 , 104.146	9.750 , 101.239	7.080 , 101.428
-0.701 , 100.267	3.599 , 99.110	9320.000, 39 , 0 , 0	-9.200 , 103.947	13.810 , 100.475	7.930 , 99.995
-0.001 , 100.150	10.165 , 96.399	-13.591 , 103.506	-9.110 , 100.140	17.389 , 99.801	8.740 , 100.049
-0.000 , 100.150	10.292 , 96.347	-11.480 , 101.892	-3.380 , 100.190	17.633 , 108.506	9.190 , 100.081
0.000 , 100.150	19.139 , 95.701	-10.603 , 101.202	-2.530 , 100.011	18.590 , 108.241	9.750 , 100.061
0.029 , 100.153	19.370 , 95.705	-10.106 , 100.809	-1.760 , 100.349	18.959 , 108.139	10.230 , 100.067
1.029 , 100.268	24.787 , 95.784	-9.540 , 100.619	-1.110 , 100.469	19.646 , 99.606	13.810 , 100.120
1.050 , 100.270	9300.000, 38 , 0 , 0	-9.200 , 100.505	-0.001 , 100.539	19.680 , 99.604	18.590 , 100.011
1.779 , 100.094	-13.591 , 99.185	-9.110 , 100.462	-0.000 , 100.539	20.300 , 99.575	19.000 , 100.034
1.880 , 100.070	-11.480 , 99.162	-7.893 , 100.054	0.000 , 100.539	26.600 , 99.254	19.670 , 100.071
2.660 , 99.710	-10.106 , 99.146	-5.327 , 99.785	0.432 , 100.533	9380.000, 47 , 0 , 0	19.680 , 100.071
2.799 , 99.654	-7.893 , 99.126	-3.611 , 99.742	1.460 , 100.518	-10.880 , 102.199	20.300 , 100.699
3.599 , 99.331	-5.327 , 99.104	-3.380 , 99.782	1.870 , 100.498	-10.080 , 102.020	24.710 , 100.530
3.630 , 99.319	-3.960 , 99.092	-2.761 , 99.891	2.530 , 100.188	-9.590 , 101.820	9400.000, 42 , 0 , 0
4.410 , 99.826	-3.611 , 99.232	-2.530 , 99.955	3.330 , 99.969	-9.360 , 101.697	-19.280 , 102.362
5.393 , 100.522	-2.761 , 99.573	-2.011 , 100.100	7.950 , 98.770	-8.210 , 101.080	-12.221 , 102.381
7.116 , 100.467	-2.690 , 99.601	-1.760 , 100.180	9.760 , 98.619	-8.010 , 101.049	-12.111 , 102.381
10.292 , 98.710	-2.070 , 99.911	-1.191 , 100.360	10.550 , 98.300	-5.570 , 100.671	-11.940 , 102.381
12.283 , 97.611	-2.011 , 99.934	-1.110 , 100.363	12.810 , 98.418	-4.330 , 100.563	-11.450 , 102.082
13.237 , 95.024	-1.320 , 100.210	-0.001 , 100.398	16.010 , 98.615	-3.510 , 100.491	-9.541 , 101.891
18.930 , 95.371	-1.191 , 100.209	-0.000 , 100.398	9360.000, 34 , 0 , 0	-2.640 , 100.391	-9.360 , 101.872
19.139 , 95.373	-0.010 , 100.191	0.000 , 100.398	-10.880 , 103.066	-2.500 , 100.441	-8.010 , 101.092
23.398 , 95.418	-0.001 , 100.191	0.049 , 100.400	-10.841 , 103.067	-1.800 , 100.695	-7.171 , 101.021
9280.000, 28 , 0 , 0	-0.000 , 100.191	1.460 , 100.352	-10.080 , 103.066	-1.480 , 100.811	-5.331 , 100.872
-15.598 , 98.927	0.000 , 100.191	1.509 , 100.351	-9.590 , 103.066	-1.410 , 100.815	-4.330 , 100.791
-5.101 , 98.841	0.049 , 100.191	1.870 , 100.247	-8.210 , 103.063	-1.140 , 100.831	-3.971 , 100.763
-3.960 , 99.214	1.509 , 100.191	2.169 , 100.161	-5.570 , 103.062	-0.210 , 100.805	-3.011 , 100.690
-3.761 , 99.280	1.700 , 100.190	2.530 , 99.963	-3.510 , 103.061	-0.050 , 100.801	-2.500 , 100.652
-2.761 , 99.590	2.169 , 99.983	2.789 , 99.821	-2.640 , 103.061	-0.000 , 100.803	-2.161 , 100.812
-2.690 , 99.619	2.580 , 99.800	3.330 , 99.570	-1.480 , 103.062	-0.000 , 100.803	-1.800 , 100.981
-2.070 , 99.876	2.789 , 99.679	3.519 , 99.481	-1.140 , 103.062	0.000 , 100.803	-1.410 , 101.041
-2.061 , 99.880	3.320 , 99.371	4.239 , 99.092	-0.050 , 103.062	1.380 , 100.855	-0.451 , 101.041
-1.401 , 100.160	3.519 , 99.288	7.950 , 97.886	-0.001 , 103.062	1.530 , 100.860	-0.210 , 101.041
-1.320 , 100.180	4.239 , 98.989	9.760 , 97.298	-0.000 , 103.062	1.830 , 100.700	-0.001 , 101.051
-0.701 , 100.330	10.165 , 96.534	10.509 , 97.054	0.000 , 103.062	2.070 , 100.571	-0.000 , 101.051
-0.010 , 100.151	10.509 , 96.518	10.550 , 97.054	0.432 , 102.994	2.430 , 100.436	0.000 , 101.051
-0.001 , 100.148	11.279 , 96.482	11.279 , 97.054	1.530 , 102.788	2.760 , 100.313	0.779 , 101.062
-0.000 , 100.148	12.299 , 96.434	12.299 , 96.955	2.070 , 102.685	2.790 , 100.302	1.380 , 101.070
0.000 , 100.148	14.269 , 96.341	12.810 , 96.916	2.790 , 102.549	3.450 , 100.387	1.609 , 100.968
0.029 , 100.140	16.569 , 96.234	14.269 , 96.806	3.450 , 102.425	3.790 , 101.739	1.830 , 100.871
1.029 , 100.320	17.669 , 96.182	16.010 , 96.867	4.040 , 102.322	4.040 , 102.732	2.369 , 100.682
1.700 , 100.159	18.699 , 96.132	9340.000, 23 , 0 , 0	5.380 , 102.069	5.380 , 102.522	2.430 , 100.661
1.779 , 100.140	19.149 , 96.111	-18.301 , 104.148	6.520 , 101.854	5.620 , 102.490	2.760 , 100.681
2.580 , 99.779	19.370 , 96.101	-10.841 , 104.611	7.930 , 101.581	6.340 , 102.394	2.909 , 101.059

3.790 , 103.284	9.210 , 100.174	-19.040 , 105.120	6.130 , 101.810
3.949 , 103.263	12.880 , 100.292	-11.780 , 105.180	7.910 , 100.160
5.149 , 103.099	13.719 , 100.319	-11.380 , 104.960	8.940 , 100.050
5.620 , 103.034	16.799 , 100.280	-6.320 , 101.900	12.710 , 100.050
6.340 , 102.326	9440.000, 39 , 0 , 0	-6.290 , 101.930	16.190 , 100.020
7.080 , 102.325	-19.040 , 103.922	-4.090 , 101.370	
8.039 , 101.182	-12.191 , 103.895	-3.180 , 101.430	
8.740 , 100.350	-11.780 , 103.801	-2.660 , 101.680	
9.069 , 100.308	-11.380 , 103.709	-2.200 , 101.750	
10.230 , 100.160	-11.231 , 103.674	-0.700 , 101.850	
13.719 , 100.212	-10.370 , 103.613	0.000 , 101.880	
17.579 , 100.269	-7.400 , 101.623	0.630 , 101.910	
9420.000, 36 , 0 , 0	-6.320 , 101.322	1.160 , 101.930	
-19.541 , 102.904	-6.290 , 101.313	1.650 , 101.690	
-12.221 , 102.923	-4.920 , 100.932	2.230 , 101.430	
-12.191 , 102.880	-4.090 , 101.039	3.140 , 101.360	
-12.111 , 102.764	-3.230 , 101.151	3.720 , 101.430	
-11.231 , 102.749	-3.180 , 101.171	4.080 , 101.530	
-10.370 , 102.736	-2.660 , 101.376	4.780 , 101.680	
-9.541 , 102.721	-2.240 , 101.541	6.130 , 101.810	
-7.400 , 101.168	-2.200 , 101.541	7.910 , 100.160	
-7.171 , 101.002	-0.700 , 101.569	8.940 , 100.050	
-5.331 , 100.960	-0.581 , 101.571	12.710 , 100.050	
-4.920 , 100.969	-0.001 , 101.601	16.190 , 100.020	
-3.971 , 100.990	-0.000 , 101.601	9467.023, 25 , 0 , 0	
-3.230 , 100.914	0.000 , 101.601	-19.040 , 105.120	
-3.011 , 100.891	0.630 , 101.637	-11.780 , 105.180	
-2.240 , 101.217	0.869 , 101.651	-11.380 , 104.960	
-2.161 , 101.251	1.160 , 101.561	-6.320 , 101.900	
-0.581 , 101.288	1.650 , 101.409	-6.290 , 101.930	
-0.451 , 101.291	2.000 , 101.301	-4.090 , 101.370	
-0.001 , 101.301	2.230 , 101.258	-3.180 , 101.430	
-0.001 , 101.301	3.140 , 101.092	-2.660 , 101.680	
0.000 , 101.301	3.720 , 100.987	-2.200 , 101.750	
0.779 , 101.311	4.080 , 100.921	-0.700 , 101.850	
0.869 , 101.292	4.780 , 100.794	-0.000 , 101.880	
1.609 , 101.131	6.130 , 100.548	0.000 , 101.880	
2.000 , 100.982	7.910 , 100.217	0.630 , 101.910	
2.369 , 100.841	8.170 , 100.170	1.160 , 101.930	
2.909 , 100.921	8.940 , 100.118	1.650 , 101.690	
3.949 , 101.687	9.210 , 100.100	2.230 , 101.430	
5.149 , 101.557	12.710 , 100.128	3.140 , 101.360	
8.039 , 100.310	12.880 , 100.130	3.720 , 101.430	
8.170 , 100.292	16.190 , 100.155	4.080 , 101.530	
9.069 , 100.170	9460.000, 24 , 0 , 0	4.780 , 101.680	

ANEJO Nº 4.- PLANEAMIENTO URBANÍSTICO

ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN

2.- DESCRIPCIÓN

3.- CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PGOU DE 1996

4.- DIRECTRICES DE ORDENACIÓN ESTABLECIDAS EN EL DOCUMENTO DE CONCIERTO PREVIO DE 2005

5.- AFECCIÓN DE LA ACTUACIÓN SOBRE EL PGOU VIGENTE

6.- PLANO DEL PGOU VIGENTE EN RIBA-ROJA

1.- INTRODUCCIÓN

En el presente Anejo se analizan las figuras de planeamiento urbanístico vigentes en el Ayuntamiento de Riba-roja de Túria, que es el único término municipal afectado por las obras, y se describe la incidencia del trazado en este planeamiento.

Esta descripción está apoyada en el plano de “Planeamiento Urbanístico” adjunto, donde se ha reflejado el planeamiento de este municipio transcrito a partir de la información gráfica obtenida.

En primer lugar se adjunta la normativa referente a la zona de reserva ferroviaria:

Zona de reserva ferroviaria, RF (Norma 74 del D103/1998)

Los Planes Generales de Ordenación Urbana y las Normas Subsidiarias de Planeamiento Municipal, (actualmente Planes Generales, según la LRAU), sin perjuicio de la clasificación del suelo por donde discurren, deberán calificar como reserva ferroviaria una franja a lo largo de las líneas existentes de FGV, con las siguientes características:

- Donde la vía sea doble o esté proyectado su desdoblamiento, la reserva ferroviaria tendrá una anchura de 12 metros centrada en el intereje de las vías.
- Donde la vía sea única, la reserva ferroviaria se extenderá 8 metros a cada lado del eje de la vía actual.

En el caso de existir, dentro de la mencionada franja de reserva ferroviaria, alguna instalación o edificación que por razones excepcionales deba ser mantenida, los Planes o Normas determinarán un ámbito objeto de Estudio de Detalle, con objeto de solucionar particularizadamente el tratamiento y compatibilización de ambas. Dicha solución contará, en todo caso, con informe favorable de la Administración ferroviaria competente.

Limitaciones de uso en la zona de reserva ferroviaria (Norma 75)

En las zonas de reserva ferroviaria, no se permitirán con carácter absoluto ningún tipo de instalación, ni tan siquiera de uso provisional. El establecimiento de cualquier servicio que pueda generar necesidad de reposición deberá contar con informe favorable de la Conselleria competente en materia de ferrocarriles.

Zona de protección ferroviaria, PF (Normas 76 a 80)

Al lado o lados de la franja de reserva ferroviaria, donde exista suelo no urbanizable, se delimitará otra franja de 50 metros de anchura, a partir de la anterior, denominada de protección ferroviaria, y cuya finalidad será crear zonas de protección vegetal, carreteras de borde, pasos a desnivel o instalaciones de uso ferroviario.

En el lado o lados de la franja de reserva ferroviaria donde exista suelo urbanizable, se exigirá a las figuras de planeamiento de desarrollo, el establecimiento de otra franja de protección ferroviaria a partir de la anterior, donde solamente se permitirá el uso viario o plantaciones vegetales. La anchura de esta franja tendrá un valor mínimo de 15 metros. En los Planes Parciales aprobados definitivamente y en ejecución con anterioridad a la publicación de las Normas de Coordinación, podrán admitirse, excepcionalmente, anchuras menores de banda, cuando exista informe favorable de la Administración ferroviaria competente.

En el lado o lados de la franja de reserva ferroviaria donde exista suelo urbano, las alineaciones de la edificación se alejarán al menos 15 metros del borde de la citada franja, siendo ocupada esta distancia por viales o áreas ajardinadas. Se garantizarán en cualquier caso las superficies necesarias para los pasos a desnivel propuestos y su conexión con el viario transversal y longitudinal a las vías. En caso de existir edificación consolidada a menos de 15 metros del borde de la reserva ferroviaria que por razones urbanísticas se quiera mantener, el Plan deberá determinar el tratamiento de borde adecuado y la disposición de los pasos a desnivel necesarios para eliminar el efecto barrera del ferrocarril. Dicho tratamiento deberá contar con el informe favorable de la Administración ferroviaria competente.

Cualquier otro uso del suelo no especificado, permitirá igualmente el establecimiento de una franja de protección ferroviaria de una anchura mínima de 15 metros al lado o lados de la reserva ferroviaria, para viario o espacios verdes. Excepcionalmente, se permitirá el mantenimiento de los equipamientos de interés público y social que en el momento de promulgarse las Normas de Coordinación estén total o parcialmente incluidos en la franja de protección ferroviaria.

Podrán realizarse ampliaciones de los mismos dentro de dicha franja, cuando esto no suponga aumento de volumetría a menos de 15 metros de la reserva ferroviaria, y exista informe favorable de la Administración ferroviaria competente.

Limitaciones de uso en la zona de protección ferroviaria (Norma 76)

En la zona de protección ferroviaria:

- No se permitirá edificación de ningún tipo, ni siquiera aquella de utilidad pública e interés social que hay de emplazarse en medio rural, ni la aislada destinada a vivienda rural.
- No se permitirán instalaciones de ningún tipo, salvo aquellas provisionales destinadas a complementar la explotación agrícola. En todo caso se tratará de instalaciones desmontables, y la licencia se concederá a precario y por tiempo determinado no superior a cuatro años, debiendo constar expresamente en la solicitud la renuncia por parte del solicitante a percibir cualquier tipo de indemnización cuando sea instado a retirarlas. Constará expresamente en la licencia la obligación del solicitante de demoler, desmontar y retirar las instalaciones cuando sea requerido para ello.
- No se permitirá el establecimiento de ningún tipo de equipamientos, salvo los complementarios al ferrocarril.
- El establecimiento de canalizaciones, conducciones, tendidos eléctricos y cualquier otro elemento que genera una posterior necesidad de servicio, deberá constar con el informe favorable de la Conselleria competente.
- Las edificaciones e instalaciones comprendidas en la zona de protección ferroviaria se considerarán fuera de ordenación pudiéndose realizar en ellas tan sólo obras de acondicionamiento, pero en ningún caso de ampliación de superficie edificada.

Finalmente, se indica que las líneas a recoger en el planeamiento serán todas las existentes, sin perjuicio de que los Planes Generales puedan reservar suelo para la prolongación modificación o ampliación de las mismas, cuando exista un estudio de viabilidad justificativo, aprobado por la Administración competente. (Norma 84).

2.- DESCRIPCIÓN

El municipio de Riba-roja de Túria dispone de Plan General de Ordenación Urbana, con aprobación definitiva por la Comisión Territorial de Urbanismo en fecha 23 de octubre de 1.996.

A las determinaciones de dicho Plan General, mencionado anteriormente, se han incorporado diversas modificaciones para el desarrollo urbanístico de diferentes zonas, tanto del casco urbano como del resto del término municipal.

En la actualidad se está procediendo a la Revisión del Plan General de Ordenación Urbana. El proceso se encuentra, en el momento de redacción del presente proyecto, en la fase correspondiente al Concierto Previo, cuyo documento se redactó con fecha julio de 2005.

3.- CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PGOU DE 1996

En el momento de redacción del PGOU de 1996 el término municipal estaba compuesto en un 80% por Suelo No Urbanizado, sobre el que se desarrollan cultivos, siendo los cítricos los más abundantes (con un 43% de ocupación espacial) seguidos por las hortalizas.

No obstante en el citado momento de redacción del Plan se detecta que el sector secundario ha experimentado un incremento notable, existiendo en dicho municipio una fuerte concentración industrial.

Referente a las infraestructuras de transporte, en el término municipal de Riba-roja existen dos vías de comunicación que destacan del resto, como son la carretera CV-370, que, en el momento de redacción del PGOU de 1996 cruzaba el casco urbano en dirección oeste-este, y la línea ferroviaria de cercanías de Metrovalencia Valencia-Riba-roja, en dirección oeste-este.

Bajo estos condicionantes preexistentes en el territorio, el Plan General de Ordenación Urbana de Riba-roja de 1996, trata de articular las siguientes actuaciones sectoriales básicas:

- La ejecución de la variante de la carretera CV-370, que liberará de esa servidumbre al casco principal de la población y determinará los límites posibles de crecimiento al Sur con el desarrollo urbano (en la actualidad esta infraestructura se encuentra completamente finalizada y en servicio).
- La ejecución de la infraestructura de recogida y depuración de aguas residuales, de carácter comarcal, que exige la previsión de desarrollo de infraestructuras generales de saneamiento de todos los suelos de desarrollo urbano y su conveniente articulación.

- El abastecimiento de agua, dado que los niveles de contaminación de los acuíferos recomiendan la previsión de la utilización de aguas superficiales a corto o medio plazo; por lo que el planeamiento de dicha infraestructura se debe realizar desde una visión global del desarrollo del término municipal a medio y largo plazo.

Según el PGOU, la distribución de superficies del suelo del municipio, según su clasificación, es la siguiente:

CLASIFICACIÓN DEL SUELO	SUPERFICIE (Ha)
Suelo Urbano.	614
Suelo Urbanizable	604
Suelo No Urbanizable	5.013
Sistemas Generales de Comunicaciones	66
Restantes sistemas Generales	45
SUPERFICIE TOTAL DEL TÉRMINO	6.342

4.- DIRECTRICES DE ORDENACIÓN ESTABLECIDAS EN EL DOCUMENTO DE CONCIERTO PREVIO DE 2005

Aunque no se encuentra vigente, y su contenido ha sido rechazado por la Comisión Territorial de Urbanismo, se hace a continuación una breve reseña de los principales aspectos relacionados con dicho documento.

La redacción de un nuevo Plan General se argumentó en base al razonamiento de la necesidad de adaptar el vigente PGOU de 1996 a la nueva normativa publicada con posterioridad a la aprobación del mismo. Esta nueva normativa incluye textos tales como la Ley del Suelo y Valoraciones de 1998, la Ley de Suelo No Urbanizable de 2004, la Ley de Ordenación del Territorio del 2004, Reglamento de Planeamiento, Reglamento de Zonas de Ordenación Urbanística y la recién aprobada Ley Urbanística Valenciana (Ley 16/2005 30 diciembre).

En consecuencia, se entiende necesaria la redacción de un nuevo Plan General que contemple la normativa antedicha y recoja todas las modificaciones que se han ido incorporando al Plan

General de 1996, partiendo de las siguientes premisas, contempladas en el Documento de Concierto Previo:

- En la actualidad el municipio está desestructurado, puesto que su desarrollo urbanístico se ha realizado en función de dos ejes de comunicaciones: uno en el Norte, la CV-370, y otro en el sur, la A-3. Nos encontramos dos grandes tramas urbanas, una residencial al Norte y otra básicamente industrial en el Sur, que lógicamente como preexistentes hay que asumir.
- La red de carreteras, diseñada hace muchos años, y sus características tanto de anchura como de capacidad de transporte, hace que sea en la actualidad deficitaria en cuanto a las necesidades que se están planteando. Aunque su estado en cuanto a firmes es bastante bueno, sus limitaciones de capacidad son básicamente el freno mayor en la actualidad al desarrollo urbanístico en todos los aspectos, tanto industrial como residencial.
- Por lo tanto se debe diseñar una red mejorada de carreteras, así como los convenios precisos con las Administraciones para la ejecución de las mismas que no vayan a ser implantadas a cargo de las futuras actuaciones urbanísticas, sea como conexiones necesarias con el resto del territorio, o bien como mejoras a ofertar por los distintos urbanizadores que resulten adjudicatarios de los Programas de Actuación correspondientes.
- Estos asentamientos han crecido al hilo de las infraestructuras de carreteras citadas, que sin embargo en la actualidad son incapaces de canalizar el desarrollo potencial del municipio.
- Es necesaria la estructuración del desarrollo urbano en una malla que englobe el resto de las zonas del término aptas para la edificación, capaz de unirse a través de nuevas infraestructuras de conexión, consistentes tanto en nuevas carreteras como en redes de servicios. En las comunicaciones se plantea como fundamental la potenciación del ferrocarril metropolitano, así como el que dicha infraestructura vaya soterrada en todo el casco urbano.
- Se plantea la conversión de todas las zonas de cota elevada, que en la actualidad son monte blanco, en espacios libres de parque público municipal, así como la creación a lo largo del río Túria de un gran parque urbano de ribera, fruto de la conjunción de la zona de dominio público del río con zonas verdes de red primaria que irán integrándose con

las propias de la red secundaria de los distintos suelos residenciales, que a su vez se tienen que apoyar en nuevas conexiones viarias.

- En cuanto a las zonas que se reserven para la agricultura de regadío, se plantea el proteger básica y exclusivamente las de mayor capacidad agrológica, es decir, las situadas al Norte del río Túria. En cuanto al resto, son regadíos en general de escaso valor paisajístico y económico, así como de escasa valoración socio-cultural o histórica.

Todo ello justifica la redacción del Documento de Concierto Previo del Plan General de Ordenación Urbana. Los objetivos expresados en dicho Documento son:

Mejora de Elementos Estructurales:

- Ferrocarril Metropolitano, con aparcamientos intermodales.
- Desdoblamiento tanto de la CV-370 como de la CV-340
- Conexiones desde la CV-340, tanto al Este como al Sur. Creación de una malla de recorridos alternativos a los actualmente existentes. Conexión del polígono El Oliveral con el Camino del Conde en Loriguilla.
- Desarrollo de las redes primarias de abastecimiento de agua para garantizar un modo autónomo de abastecimiento y extensión de la red primaria de abastecimiento a todo el término municipal con mallado entre sí de las redes y posibilidad de abastecimiento desde fuentes de suministro alternativas: pozos del Calvario, pozo Escoto, nuevo pozo ubicado en el Sector Golf, abastecimiento de Aguas de Valencia,...
- Es igualmente necesario solucionar de modo satisfactorio el problema de emisarios de aguas residuales y pluviales de determinadas zonas, incluidas algunas del propio casco urbano de la población, y de la depuración de aguas residuales en algunas zonas que carecen de ellas.
- Se considera muy importante resolver los problemas de drenaje de la zona Sur, que generan riesgo de inundación. Ello se ha intentado creando infraestructuras desde el propio Planeamiento.

Trabazón y Consistencia de la estructura territorial:

Según la evolución de la población en los últimos años, y teniendo en cuenta que no se observan signos de recesión económica en la localidad, sino antes al contrario, las inversiones previstas por la Administración autonómica, ya aprobadas o en trámite, y las previsiones de inversiones por parte de la iniciativa privada, hacer presumir un incremento aún mayor de la

actividad económica y de aumento de la población. Por ello, es presumible que para dentro de uno o dos años se haya superado la cifra de 20.000 habitantes.

Es cierto que el potencial edificatorio de los suelos residenciales previstos en los Planeamientos anteriores no se ha agotado todavía, pero se trata de suelos, como ya se ha explicado, que por circunstancias diversas plantean problemáticas para su desarrollo, o bien son de escaso dinamismo y por ello incapaces de generar nuevas infraestructuras.

Suelos residenciales previstos:

A la vista de la trayectoria poblacional, hay que hacer previsión de una serie de zonas residenciales nuevas para albergar la población citada. No obstante, estas zonas residenciales serían limitadas en su número, y su planteamiento va ligado a la ejecución de infraestructuras vertebradoras del territorio, en el ámbito de redes tanto viarias como de espacios libres o de esparcimiento.

Se plantea un total de 10 sectores nuevos de suelo urbanizable residencial previsto, lo que supone una superficie total de 8.784.348 m² y un total de 13.440 viviendas.

Suelos industriales previstos:

Como se ha visto anteriormente, la dinámica del municipio ha hecho que se hayan consolidado en pocos años prácticamente la totalidad de los suelos de desarrollo industrial previstos en el Plan General. No obstante, a pesar de haberse desarrollado las infraestructuras propias para estos suelos, se echan de menos unas previsiones generales estructurantes a nivel del término municipal.

Se plantea un total de 7 sectores nuevos de suelo urbanizable industrial previsto que supone una superficie total de 5.112.072 m².

Suelos terciarios previstos:

Se prevé un Sector terciario de 120.218 m² de superficie total en la zona de Valencia la Vella.

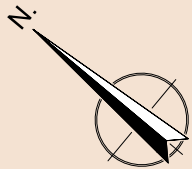
Tal y como se ha comentado en el inicio del presente epígrafe, la Comisión Territorial de Urbanismo rechazó el Documento de Concierto previo de 2005, con lo cual sigue vigente el Plan General de Ordenación urbana de 1996.

5.- AFECCIÓN DE LA ACTUACIÓN SOBRE EL PGOU VIGENTE

De acuerdo con la clasificación del suelo establecida en el vigente Plan General de Ordenación urbana de 1996, la construcción del nuevo apeadero Valencia La Vella, con sus instalaciones necesarias, afecta a suelo clasificado como urbano de uso residencial extensivo, correspondiente al sector denominado València La Vella.

Atendiendo a la normativa referente a la reserva ferroviaria, el nuevo apeadero se sitúa dentro de la zona definida como reserva ferroviaria (hasta 8 metros a cada lado del eje de la vía actual en tramos de vía única), y el itinerario peatonal y la zona ajardinada se encuentran en la franja de 15 metros destinada a viales o áreas ajardinadas.

6.- PLANO DEL PGOU VIGENTE EN RIBA-ROJA



	RESIDENCIAL EXTENSIVO APROBADO EN PGOU
	INDUSTRIAL EN POLIGONO 1 APROBADO EN PGOU
	RESIDENCIAL EXTENSIVO NUEVA PROPUESTA
	RESIDENCIAL INTENSIVO
	INDUSTRIAL EN POLIGONO 1 NUEVA PROPUESTA
	INDUSTRIAL EN POLIGONO 2
	INDUSTRIAL COMPATIBLE
	TOLERANCIA INDUSTRIAL
	SERVICIOS
	SUELO NO URBANIZABLE PROTECCION AGRICOLA
	SUELO NO URBANIZABLE PROTECCION ECOLOGICO-PAISAJISTICA
	SUELO NO URBANIZABLE PROTECCION HIDROLOGICA
	SUELO NO URBANIZABLE PROTECCION ARQUEOLOGICA
	SUELO NO URBANIZABLE GRADO 0
	SUELO NO URBANIZABLE GRADO 1
	SUELO NO URBANIZABLE GRADO 2
	SUELO NO URBANIZABLE GRADO 3
	SUELO NO URBANIZABLE GRADO 4
	SISTEMA GENERAL DE ZONAS VERDES
	SISTEMA GENERAL EDUCATIVO
	SISTEMA GENERAL DEPORTIVO
	SISTEMA GENERAL SANITARIO
	SISTEMA GENERAL DE SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS
	SISTEMA GENERAL SOCIO CULTURAL
	SISTEMA GENERAL CEMENTERIOS
	SISTEMA GENERAL CARRETERAS
	PRIVADO

SU

UE
VELLA 9

SU

RIBA-ROJA

VALENCIA

SNU
GO

SG

TÍTOL :
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL
NUEVO APEADERO DE FGV VALÈNCIA LA VELLA EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE RIBARROJA (VALENCIA)

DESIGNACIÓ :
PLANEAMIENTO URBANISTICO

ESCALES ORIGINALS :
1/1.000

ANEJO :
A4
Hoja 1 de 1

ANEJO Nº 5.- GEOLOGÍA Y GEOTECNIA

ÍNDICE

1. GEOLOGÍA Y GEOTECNIA

ANEXO: ANEJO DE GEOLOGÍA Y GEOTÉCNICA DEL “PROYECTO DE PROLONGACIÓN DE LA LÍNEA 5 DEL METRO DE VALENCIA, TRAMO AEROPUERTO – RIBA-ROJA DE TÚRIA”.

1. GEOLOGÍA Y GEOTECNIA

En fecha de mayo de 2.006 se realizó el Estudio Geotécnico del “**Proyecto de prolongación de la línea 5 del Metro de Valencia, tramo Aeropuerto – Riba-roja de Túria**”. con motivo de la redacción del proyecto de Construcción de esta línea.

Las obras del nuevo Apeadero de FGV de València la Vella se ubican sobre la traza del mencionado proyecto por lo que se asumen como perfectamente válidas las conclusiones definidas en el mencionado Estudio Geotécnico.

Como conclusión principal, el nuevo apeadero se ubica en el pk 6+200 de este proyecto. El terreno de esta zona está catalogado como QS1 (suelos con más del 40% de finos o rocas evolutivas (margas, yesos etc), y la plataforma como P2 (media).

En cuanto a la tensión admisible del terreno, en las estructuras anterior y posterior al Apeadero las tensiones admisibles superan los 2 k/cm². De hecho las tensiones admisibles no bajan de 2 kp/cm² en todo el tramo del mencionado proyecto.

En el presente proyecto se ha adoptado, del lado de la seguridad, una tensión admisible máxima de 1 k/cm².

Por otra parte, el tramo se cataloga como excavable con retroexcavadora, puntualmente con martillo rompedor.

En el siguiente Anexo se adjunta copia del mencionado estudio.

**ANEXO: ANEJO DE GEOLOGÍA Y GEOTÉCNICA DEL “PROYECTO DE PROLONGACIÓN
DE LA LÍNEA 5 DEL METRO DE VALENCIA, TRAMO AEROPUERTO – RIBA-ROJA DE
TÚRIA”**

ANEJO Nº 4

GEOLOGÍA Y GEOTECNIA

ANEJO Nº 6. GEOTECNIA

ÍNDICE

	Pág.
1. INTRODUCCIÓN	1
2. TRABAJOS REALIZADOS	2
3. CARACTERÍSTICAS DEL TERRENO	4
3.1. GEOLOGÍA GENERAL.....	4
3.2. DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA A LO LARGO DEL TRAZADO.....	4
3.3. CONDICIONES HIDROGEOLÓGICAS.....	5
3.4. SISMICIDAD.....	6
4. RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO.....	7
5. CONCLUSIONES	8
5.1. GENERAL	8
5.2. CONDICIONES DE LOS TERRAPLENES EXISTENTES	8
5.3. CARACTERÍSTICAS DE LA PLATAFORMA.....	9
5.4. DESMONTES	10
5.4.1. TALUDES DE DESMONTES	10
5.4.2. CONDICIONES DE EXCAVABILIDAD DE LOS DESMONTES	11
5.5. TRAMO SOTERRADO P.K. 0+014 A 0+891	12
5.5.1. FALSO TÚNEL P.K. 0+014 A 0+580.....	12
5.5.1.1. DESCRIPCIÓN.....	12
5.5.1.2. CARACTERÍSTICAS DEL TERRENO	13
5.5.1.3. PARÁMETROS DEL TERRENO PARA EL DISEÑO DE LAS PANTALLAS Y LOSA INFERIOR.....	13
5.5.1.4. OTRAS CONSIDERACIONES	14
5.5.2. TRAMO EN TRINCHERA P.K. 0+580 A 0+891.....	14
5.6. CIMENTACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS.....	15
5.6.1. GENERAL	15
5.6.2. PASO INFERIOR PN-5, P.K. 3+185	15
5.6.2.1. Descripción.....	15
5.6.2.2. Características del Terreno.....	15
5.6.2.3. Condiciones de cimentación.....	16
5.6.3. PASO INFERIOR PN-6, P.K. 5+390	16
5.6.3.1. Descripción.....	16
5.6.3.2. Características del Terreno.....	16
5.6.3.3. Condiciones de cimentación.....	16
5.6.4. VIADUCTO SOBRE LA CV-370 (P.K. 7+490 A 7+625).....	17
5.6.4.1. Descripción.....	17
5.6.4.2. Características del Terreno.....	17
5.6.4.3. Condiciones de cimentación.....	18
5.6.4.4. Otras Consideraciones.....	18

5.6.5. PASO INFERIOR PI-1 (P.K. 7+788)	19
5.6.5.1. Descripción.....	19
5.6.5.2. Características del terreno	19
5.6.5.3. Condiciones de cimentación.....	19
5.7. MUROS CONVENCIONALES	20
5.8. NUEVAS PARADAS	21
5.8.1. GENERAL	21
5.8.2. PARADA LA COVA. P.K. 1+250	21
5.8.3. PARADA LA PRESA, P.K. 4+600	21
5.8.4. PARADA MASÍA DE TRAVER, P.K. 8+200.....	22
5.8.5. PARADA RIBA-ROJA, P.K. 9+500	23
ÍNDICE DE LÁMINAS	24

1. INTRODUCCIÓN

En este Anejo se presentan las conclusiones del Estudio Geotécnico realizado para el “*Proyecto de prolongación de la línea 5 del Metro de Valencia, tramo Aeropuerto – Riba-roja de Túria*”.

El trazado estudiado, de unos 9,5 kilómetros de longitud, discurre por los términos municipales de Manises y Riba-roja de Túria, en la provincia de Valencia. En la Lámina 1 se presenta un Plano General a escala 1/50.000 con el trazado investigado en relación con las localidades más próximas.

El Proyecto consiste en la adaptación de la recientemente clausurada línea de cercanías de RENFE, entre Quart de Poblet y Riba-roja, a la red de Metro de Valencia (en concreto a la Línea 5) dependiente de la Generalitat Valenciana.

El trazado en estudio se inicia en el P.K. 0+014 frente a las instalaciones del Aeropuerto de Valencia, en el término municipal de Manises, enlazando con el tramo anterior que discurre en falso túnel. Hasta el P.K. 0+580, la línea irá soterrada en falso túnel, a continuación se inicia un tramo en trinchera que finaliza en el P.K. 0+891; a partir de este punto, y hasta el final del trazado (P.K. 9+467) discurre en superficie aprovechando la plataforma de RENFE.

El tramo soterrado se construirá mediante muros pantalla, losa bajo vías y losa superior; para el tramo en trinchera se han previsto muros convencionales con sección en “U” y en “T”; en los tramos que queden adyacentes a naves industriales se ejecutarán muros pantalla.

El Proyecto contempla las actuaciones necesarias para la adaptación de la infraestructura de RENFE a las nuevas necesidades de la Línea 5. Como nueva estructura más importante prevista, destaca el viaducto que se construirá entre los P.K. 7+480 a 7+630 para el cruce del ferrocarril sobre la futura autovía de la CV-370.

Asimismo, se ha previsto la construcción de dos nuevos pasos inferiores:

- PI-PN-5. (P.K. 3+183,290) con una sección en cajón de hormigón de 8,10 x 5,00 m.
- PI-PN-6 (P.K. 5+394,147) de sección en similar a la anterior, de 9,00 x 6,50 m.
- PI-1’ (P.K. 7+788,325), de sección 9,00 x 6,50 m.

la sustitución del paso inferior existente a la altura del P.K. 7+788 por un cajón (PI-1) de 9,0 x 6,5, así como la construcción de 23 muros de contención a ambos lados de la plataforma, en general de reducidas dimensiones.

La remodelación de la línea también contempla la construcción de cuatro nuevas paradas denominadas:

- Parada La Cova (P.K. 1+270)
- Parada La Presa (P.K. 4+600)
- Parada Masía de Traver (P.K. 8+190)
- Parada Riba-roja (P.K. 9+430)

Cada una de ellas constará de dos andenes de unos 75 a 90 metros de longitud, zona de aparcamiento de vehículos, marquesinas y pequeños equipamientos auxiliares.

En las Plantas 4A a 4N se pueden ver unas Plantas a escala 1/2.000 con el trazado previsto.

El objeto del presente estudio ha sido el reconocer las condiciones del terreno a lo largo del trazado; en concreto, el estado de los terraplenes y las características de los materiales que lo constituyen, recomendaciones para la cimentación de las nuevas estructuras y las características del terreno en las nuevas paradas, en especial de cara al diseño de las plataformas de los aparcamientos.

En los siguientes apartados se presenta una relación de los trabajos realizados, las características del geológicas detectadas así como las conclusiones del estudio. El presente Anejo se ha realizado por encargo de IV, Ingenieros Consultores, S.A.

2. TRABAJOS REALIZADOS

Para investigar las condiciones del terreno, a lo largo del trazado se han perforado doce sondeos mecánicos hasta unos 20 metros de profundidad máxima.

Los sondeos se han perforado a rotación, con batería y extracción de testigo continuo; cada dos metros aproximadamente se han realizado Ensayos de Penetración Normal (S.P.T.) en los suelos arenosos y se han extraído muestras inalteradas en los arcillosos. También se han parafinado fragmentos de testigo representativos de los niveles más resistentes identificados.

En los tramos en los que se han detectado formaciones rocosas, se ha tomado nota del grado de fracturación, R.Q.D.¹ así como de cualquier otro aspecto de interés desde el punto de vista de su clasificación geomecánica.

Asimismo, se han excavado con retroexcavadora 26 calicatas mecánicas hasta unos tres metros de profundidad o hasta que las condiciones de dureza del terreno han impedido el avance de la excavación.

A partir de las condiciones del terreno detectadas, y del reconocimiento de campo realizado, se ha preparado una cartografía geológico geotécnica a escala 1/2.000 que se presenta, junto con las leyendas litológicas explicativas y un perfil geológico longitudinal, en las Láminas 2A a 2N.

Todo el trabajo de campo se ha realizado bajo la supervisión de geólogos de JOLSA.

¹ R.Q.D.:R.Q.D. (Rock Quality Designation) Índice de calidad de la roca que se obtiene como la relación entre la suma de fragmentos de testigo de longitud superior a 10 cm y la longitud total perforada en una maniobra del sondeo.

En la siguiente Tabla puede verse la situación de los puntos investigados en relación con los P.K. de Proyecto, y la profundidad alcanzada en cada caso:

SONDEO	SITUACIÓN (P.K.)	PROF. (m)
S-1	0+160	20,0
S-2	0+380	20,0
S-3	3+200	12,0
S-4	3+960	12,5
S-5	5+265	15,0
S-6	5+390	12,0
S-7	5+940	9,0
S-8	7+520	15,0
S-9	7+560	15,0
S-10	7+620	15,0
S-11	8+940	15,0
S-12	0+270	12,0

CALICATA	P.K.	PROF. (m)	CALICATA	P.K.	PROF. (m)
C-1	1+140	2,5	C-14	1+260 P. La Cova	3,2
C-2	1+750	2,5	C-15	1+570	0,50
C-3	3+350	2,0	C-16	1+600	3,0
C-4	4+030	2,5	C-17	1+920	2,5
C-5	Parada	2,0	C-18	2+240	0,50
C-6	La Presa	1,0	C-19	3+750	0,50
C-7	5+400	0,60	C-20	4+800	1,0
C-8	5+600	2,0	C-21	6+020	0,60

CALICATA	P.K.	PROF. (m)	CALICATA	P.K.	PROF. (m)
C-9	6+900	0,60	C-22	7+450	2,5
C-10	7+820	2,20	C-23	Aparcamiento	0,50
C-11	9+000	2,20	C-24	P. Masía de	0,80
C-12	P. Riba-roja	2,0	C-25	Traver	2,10
C-13	0+960	1,10	C-26	8+200 P. M. de Traver	1,0

La situación en planta de los sondeos y calicatas puede verse en las Láminas 2A a 2N. Los registros de los sondeos se presentan en las Láminas 4A a 4L y los de las calicatas en las Láminas 5A a 5M. Asimismo, en la Láminas 7A a 7L se pueden ver unas fotografía con los emplazamientos y cajas de testigo de los sondeos.

En las Láminas 6A a 6B se presentan unas claves con los símbolos y terminología empleados en los registros.

Sobre todas las muestras arcillosas extraídas del terreno natural se han realizado en campo ensayos de resistencia al corte “no drenada” con el aparato TORVANE; asimismo, sobre muestras representativas seleccionadas se han realizado ensayos de Identificación (granulometrías, límites de Atterberg, humedad natural y densidad seca), compresión simple, C.B.R. y Proctor Modificado.

En apartados posteriores se presentan los resultados obtenidos. Al final del Anejo, en el Apéndice se pueden ver los expedientes de laboratorio de estos ensayos.

3. CARACTERÍSTICAS DEL TERRENO

3.1. GEOLOGÍA GENERAL

Para la realización del estudio del terreno se han consultado la bibliografía existente; en concreto, las siguientes Hojas del Mapa Geológico de España a escala 1/50.000: hoja nº 695 de Liria, nº 696 de Burjasot y nº 722 de Valencia. Asimismo, se ha efectuado un reconocimiento de campo que ha permitido la elaboración de una cartografía geológico – geotécnica a escala 1/2.000 que se presenta, junto con la leyenda litológica explicativa, en las Láminas 2A a 2N.

La topografía del terreno por el que discurre el proyecto es bastante suave; el trazado asciende progresivamente desde el inicio a la cota +58 metros aproximadamente hasta la cota +100 m. en las proximidades de Riba-roja; localmente se atraviesan algunas pequeñas vaguadas de trazado SW-NE que en general no suponen desniveles superiores a unos 15 metros, aunque en ocasiones (P.K.5+920) presentan un relieve bastante encajonado.

Hacia el final del trazado, el relieve se hace ligeramente más montañoso, alcanzándose la cota aproximada +140 metros en las proximidades del P.K. 9+500.

Desde un punto de vista tectónico, la zona estudiada se sitúa en una depresión que recibe el nombre geográfico de Huerta de Valencia, en las estribaciones orientales de la Cordillera Ibérica.

Su origen parece estar relacionado con la aparición de zonas hundidas relacionadas con las últimas fases que dieron lugar a esta cordillera. Posteriormente, durante el cretácico y terciario esta depresión se ha ido colmatando por sedimentos procedentes de la degradación de los relieves importantes próximos situados en dirección Oeste. Se trata predominantemente de materiales granulares, limo, arena y grava, con intercalaciones de margas y también de algunos niveles calcáreos.

Recubriendo estas formaciones que constituyen el substrato, se encuentran suelos de edad Cuaternario Antiguo (Pleistoceno inferior) definidos en las diferentes Hojas como “costras”. Se trata de un recubrimiento constituido por sucesivos niveles encostrados alternando con estratos más detríticos con un menor grado de cementación; la edad de esta formación es Pleistoceno Inferior.

Según la bibliografía, estas costras se originaron durante el cuaternario antiguo a partir de la removilización de carbonatos procedentes de las calizas miocena situadas estratigráficamente por debajo; estos carbonatos disueltos en el agua de arroyada facilitaba por precipitación posterior, la formación de sucesivas láminas de costra por exposición al aire.

Sobre las costras, en el fondo de los pequeños barrancos que atraviesa la línea, se encuentran depósitos cuaternarios recientes formados por suelos aluviales con un espesor aparentemente reducido.

El espesor de este recubrimiento superior cuaternario es variable, desde prácticamente inexistente en los tramos en los que aflora el substrato rocoso, hasta espesores del orden de unos seis a doce metros.

3.2. DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA A LO LARGO DEL TRAZADO

Todo el trazado se encuentra recubierto por materiales de la antigua plataforma ferroviaria parcialmente desmantelada; se diferencian niveles de balasto, subbalasto y, en ocasiones, un pequeño relleno de explanación. En su conjunto, este nivel superior no supera un metro o metro y medio de potencia; por debajo se encuentra el terreno natural, en los tramos a cota o en desmonte, o los núcleos de los terraplenes ejecutados para el cruce sobre zonas deprimidas. A continuación se describen las condiciones reconocidas del terreno natural.

Desde el inicio del trazado superficialmente se ha detectado la presencia de suelos cuaternarios constituidos por limos y arcillas limosas de color marrón y consistencia¹ muy firme o dura.

El espesor de estos suelos es de unos siete metros en el S-1 y descende progresivamente hasta el S-2 (P.K. 0+380). Desde este punto hasta el P.K. 0+900 el substrato terciario se encuentra prácticamente aflorando. Superficialmente se trata de limo arenoso de color marrón, muy denso¹, en el que se han obtenido valores prácticamente de rechazo en los ensayos S.P.T. realizados; por debajo la litología es compleja, alternando niveles de grava, caliza y arena, en ocasiones cementados.

A continuación, hasta el P.K. 3+720 se nuevo se afectan suelos cuaternarios, predominantemente constituidos por limo, arena limosa y con frecuentes intercalaciones de costras calcáreas o conglomeráticas cementadas y algunos niveles de grava.

Entre el 3+720 y el 4+920 aflora el substrato terciario, constituido por alternancia de caliza, caliza margosa y niveles de marga, estratificado en capas de espesor decimétrico. En los afloramientos se observa un buzamiento muy variable, aunque no se han observado planos desfavorables desde el punto de vista de la estabilidad de los desmontes.

Esta formación terciaria se encuentra recubierta por suelos cuaternarios que rellenan parcialmente la vaguada existente entre los P.K. 3+850 y 4+020, así como otra de dimensiones muy reducidas a la altura del P.K. 4+660.

A partir del P.K. 4+920 y hasta el P.K. 7+500, el trazado discurre sobre suelos cuaternarios antiguos muy consolidados. En los afloramientos existentes, así como en los puntos investigados, se ha observado superficialmente presencia de costras con diferentes grados de cementación, de espesor variable, hasta uno o dos metros. Por debajo afloran suelos fundamentalmente limosos o arcillosos muy consolidados.

Las zonas topográficas más deprimidas de este tramo se encuentran recubiertas por suelos más recientes y menos consolidados que estimamos de escaso desarrollo. Asimismo, en el fondo de una pequeña vaguada a la altura del P.K. 5+920 se ha observado la presencia de caliza terciaria.

A partir del P.K. 7+500 y hasta el 7+660 de nuevo la plataforma discurre sobre el substrato rocoso terciario. Se trata de una alternancia muy irregular de caliza de aspecto masivo, y marga.

Entre el P.K. 7+660 y el 8+400 se afectan suelos cuaternarios, en general muy consolidados con presencia de costras superficiales.

A continuación y hasta el final del trazado, la plataforma discurre sobre caliza tableada sana, con algunos niveles poco importantes margosos o limosos.

3.3. CONDICIONES HIDROGEOLÓGICAS

No se ha detectado presencia de nivel freático en ninguno de los sondeos y calicatas realizados.

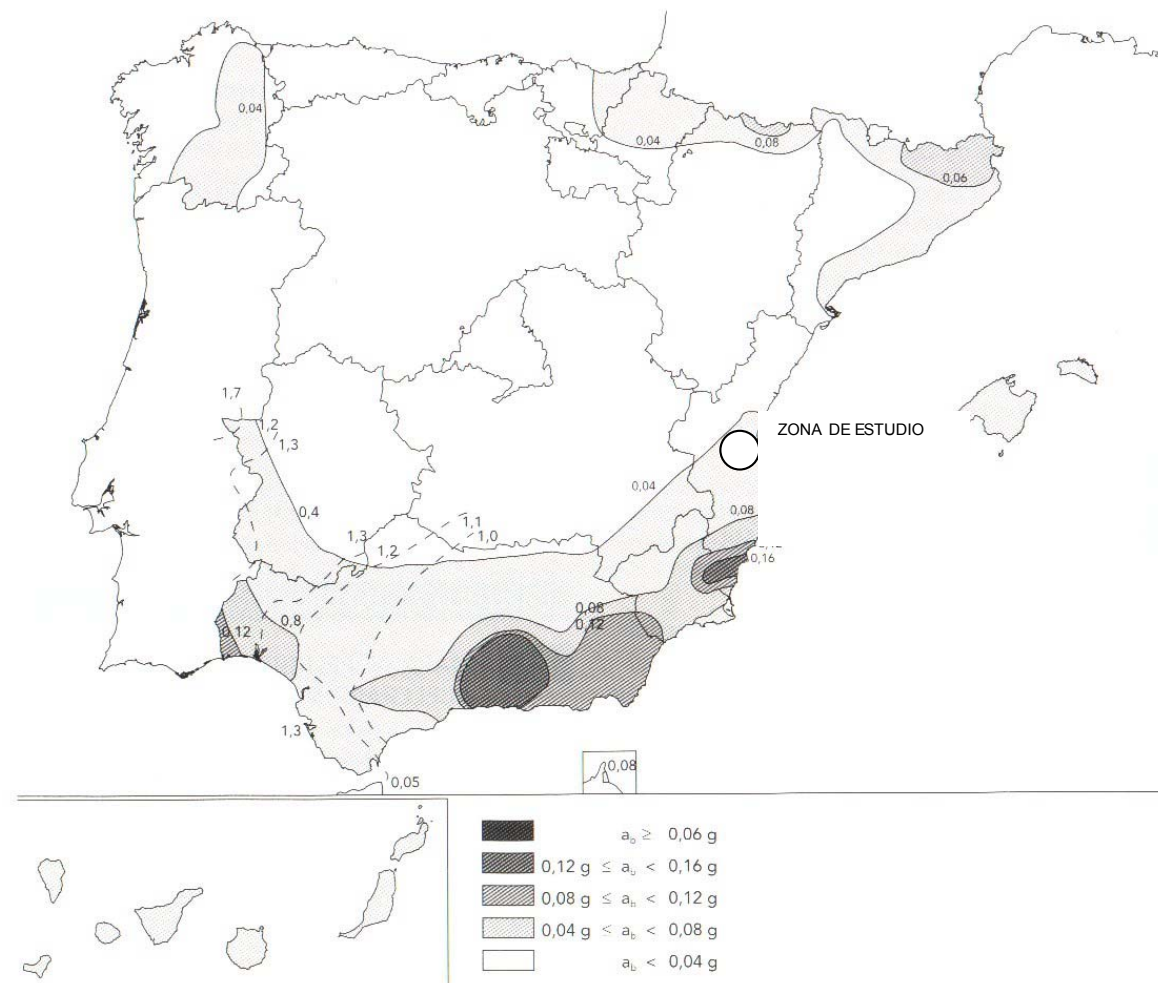
El tramo cruza sobre pequeñas vaguadas o barrancos de paredes en ocasiones escarpadas, de dirección aproximada SSW-NNE; todos los cauces pertenecen a la red de drenaje del río Turia, cuyo cauce discurre entre medio kilómetro y un kilómetro y medio en dirección NE.

Se han consultado los planos incluidos en el “*Plan de Acción Territorial de carácter sectorial sobre prevención del Riesgo de Inundaciones en la Comunidad Valenciana*” (PATRICOVA) editado por la Dirección General d’Urbanisme i Ordenació Territorial de la Conselleria d’Obres Públiques de la Generalitat Valenciana; según este documento, el trazado no afecta a ninguna zona potencialmente inundable.

¹ Ver Lámina 6A “Clave empleada en la Descripción de Suelos”

3.4. SISMICIDAD

De acuerdo con la Norma de Construcción Sismorresistente NCSE-02, el riesgo sísmico se define por medio del siguiente Mapa de Peligrosidad Sísmica.



En el mapa se puede ver reflejada la distribución de la aceleración sísmica básica (a_b), con relación al valor de la gravedad (g), y el coeficiente de contribución K .

Según este documento, en los términos municipales por donde discurre el tramo estudiado el valor de a_b es de 0,06g y el coeficiente de contribución (K) es igual a 1,0.

A efectos de la determinación del Coeficiente del Terreno (C), los materiales afectados el trazado están constituidos fundamentalmente por suelos muy consolidados y parcialmente cementados; según la Norma, estas formaciones se pueden clasificar dentro del Tipo III y se les asigna un valor de $C = 1,6$.

En el emplazamiento de la principal estructura, el viaducto previsto entre los P.K. 7+500 a 7+630, el terreno se puede clasificar como roca muy fracturada, Tipo II, con un valor de C = 1,3.

4. RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO

A continuación pueden verse unas Tablas – resumen con los resultados de los ensayos de laboratorio efectuados. Al final del Informe, en el Apéndice pueden verse los expedientes correspondientes a estos ensayos.

SONDEO O CALICATA	TIPO DE MUESTRA	PROFUNDIDAD (m)	DE CLASIFICACIÓN CASAGRANDE	DENSIDAD SECA (gr/cm ³)	GRANULOMETRIA (%)				PLASTICIDAD (%)			RESISTENCIA A COMPRESIÓN (kg/cm ²)
					DIÁMETRO MÁXIMO (mm)	% GRAVA	% ARENA	% FINOS	W _L	W _P	I _p	
S-1	SPT	1,50-2,10	CL		<10	0,1	17,1	82,8	24,0	16,3	7,7	
S-1	SPT	5,40-6,00	SM		<2	0,0	63,4	36,6	NO PLÁSTICO			
S-1	SPT	19,40-19,85	SM		<25	11,3	47,2	41,5	NO PLÁSTICO			
S-2	SPT	13,80-14,40 PARTE SUPERIOR	CL						27,1	13	14,1	
S-2	SPT	13,80-14,40 PARTE INFERIOR	SM		<2	0,0	82,5	17,5	NO PLÁSTICO			
S-3	SPT	7,50-8,10	SP-SM		<25	19,0	71,1	9,9	NO PLÁSTICO			
S-4	SPT	1,50-2,10	SC		<20	22,3	31,9	45,8	29,7	16,0	13,7	
S-5	SPT	1,50-2,10	SC		<25	42,4	41,4	16,2	22,6	15,5	7,1	
S-6	SPT	3,00-3,60	CL-ML		<20	3,0	18,1	78,9	22,8	16,7	6,1	
S-6	MI	5,00-5,60	CL	1,65	<20	7,4	15,1	77,5	34,5	15,6	18,9	
S-6	MI	9,00-9,60	CL	1,86	<5	0,0	12,9	87,1	25,9	15,2	10,7	
S-8	P-1	4,80-5,40		2,67								306

CALICATA	P.K.	ENSAYOS DE IDENTIFICACIÓN									PROCTOR MODIFICADO		C.B.R.		OBSERVACIONES
		GRANULOMETRIA (%)						PLASTICIDAD (%)			DENSIDAD MÁXIMA (T/m³)	HUMEDAD OPTIMA (%)	100% P.M.	% Hinchamiento	
		DIÁMETRO MÁXIMO (mm)	% PASA POR TAMIZ 60 UNE	% PASA POR TAMIZ 40 UNE	% PASA POR TAMIZ 20 UNE	% PASA POR TAMIZ 4 UNE	% PASA POR TAMIZ 0,08 UNE	W _L	W _P	I _P					
C-3	3+350	50	100	96	90	65	39	25	17	8	2,05	8,2	28,0	0,10	
C-5	7+820	25	100	100	98	80	34	34	27	7	1,79	16,5	36,0	0,10	Parada La presa
C-8	5+600	40	100	99	98	88	66	22	14	8	2,07	9,8	22,0	0,30	
C-10	4+500	80	91	79	75	50	27	23	18	5	1,98	10,8	56,0	0,10	
C-12		25	100	100	99	85	45	28	26	2	1,93	11,8	73	0,10	A 110 m de P. Riba-roja

5. CONCLUSIONES

5.1. GENERAL

En los siguientes apartados se presentan las conclusiones del estudio geotécnico realizado. Como se ha comentado, más del 90% del trazado incluido en el presente Proyecto aprovechará la plataforma de la línea de cercanías de RENFE que ha permanecido operativa hasta época muy reciente.

La nueva línea respeta prácticamente en su totalidad esta plataforma, ampliando ligeramente en algunas zonas su anchura; la variación más importante se encuentra en los 600 metros iniciales, en los que la rasante irá deprimida para enlazar con el tramo anterior que discurre en falso túnel.

Las condiciones reconocidas son las propias de una plataforma ferroviaria en activo. No se ha detectado ningún aspecto que suponga un riesgo o deficiencia importante desde el punto de vista geotécnico.

Básicamente, el presente Estudio Geotécnico se ha centrado en investigar las condiciones de los terraplenes actuales así como las características del terreno para la cimentación de las nuevas estructuras previstas.

5.2. CONDICIONES DE LOS TERRAPLENES EXISTENTES

Para salvar las vaguadas existentes, la actual línea discurre sobre terraplenes con alturas máximas de hasta unos diez metros. Los terraplenes más importantes son los situados en los siguientes tramos; entre paréntesis se indica el sondeo perforado y el espesor de relleno detectado:

- P.K. 3+250 a 3+400
- P.K. 3+850 a 4+100 (S-4, 9,5 m)

- P.K. 4+700 a 4+850
- P.K. 4+940 a 5+400 (S-5, 8,0 m)
- P.K. 5+750 a 6+000
- P.K. 7+650 a 8+000
- P.K. 8+700 a 9+100 (S-11, 10,0 m)

En los tres sondeos perforados, superficialmente se ha detectado el nivel superior de balasto, de entre 30 y 60 centímetros de espesor; por debajo se encuentra un relleno granular de entre 0,60 y un metro aproximadamente constituido por una grava arenosa.

A continuación, el núcleo del terraplén está constituido por rellenos predominantemente arcillosos en general con un apreciable contenido de arena o de grava.

En la Tabla de la página siguiente se han incluido los valores de N¹ obtenidos en los S.P.T. que se han ido realizando en los terraplenes durante la ejecución de los sondeos. También se han incluido los golpes obtenidos en la hincas del equipo de extracción de muestras inalteradas; estos valores se han indicado con una pequeña flecha.

Como se puede observar, estos valores son claramente satisfactorios; con excepción de tres golpes entre 5 y 10, el resto se sitúa por encima de 15 y, en general, de 20.

En estas condiciones estimamos que los terraplenes presentan un grado de consolidación elevado, no habiéndose observado, en los puntos investigados, zonas húmedas o deficientemente consolidadas. Se trata de terraplenes antiguos claramente consolidados.

Únicamente merece un comentario los signos de erosión superficial detectados; en concreto, se han apreciado acarcavamientos en los bordes de la plataforma así como algún signo de erosión local en los taludes. En las plantas geológicas (Láminas 2A a 2N) se han representado aquellos puntos con unos signos de erosión más significativos.

¹ N: nº de golpes necesarios para la hincas de los 30 cm centrales del tomamuestras S.P.T.

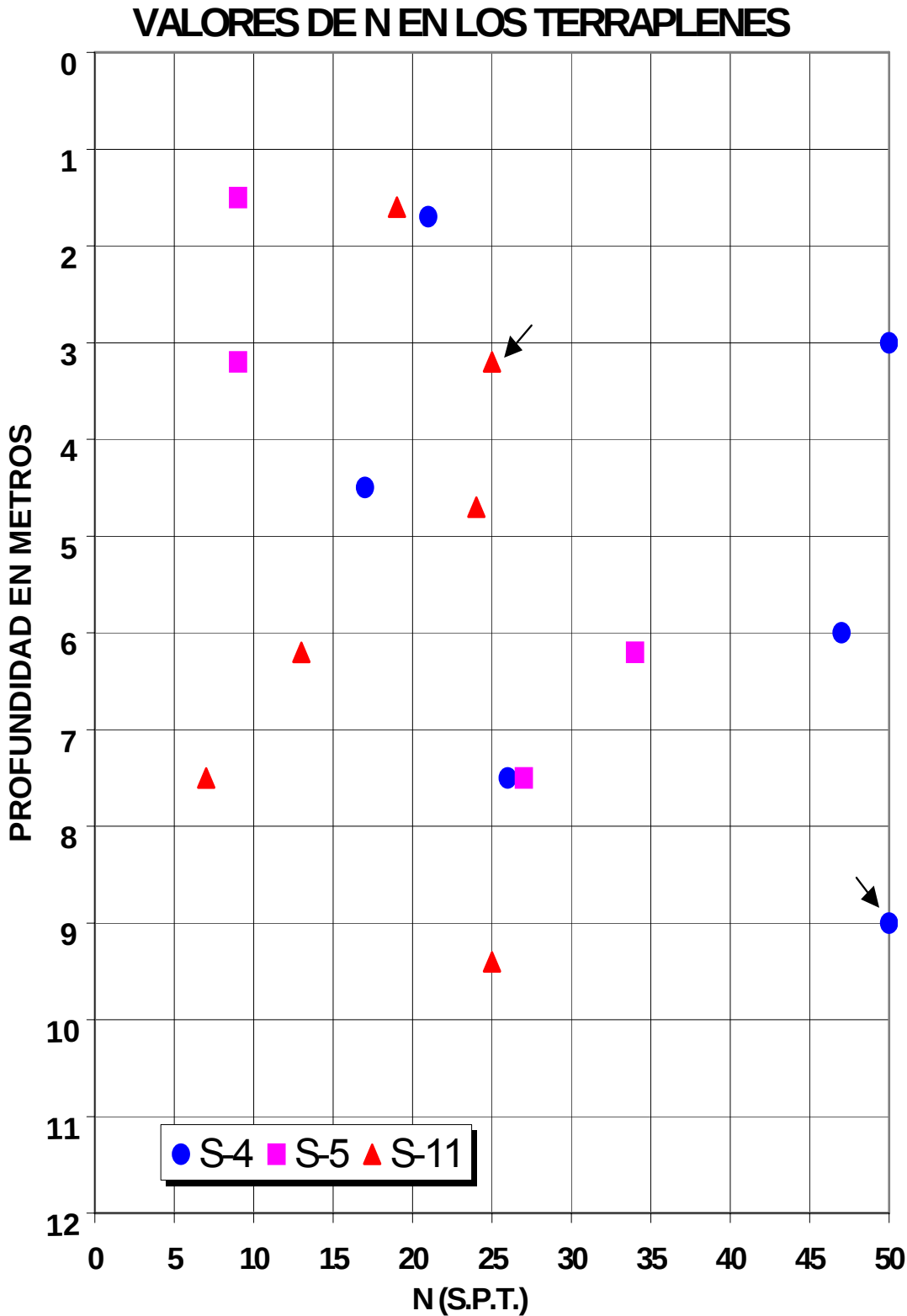
Conviene prever en el Proyecto una partida destinada a la reparación de estas zonas degradadas mediante la construcción de pequeños muretes de hormigón, escollera o gaviones, o cualquier otro método similar que se decida.

5.3. CARACTERÍSTICAS DE LA PLATAFORMA

Como se ha comentado, actualmente la plataforma está recubierta por un espesor de grava (balasto y subbalasto) variable entre medio metro aproximadamente y hasta un metro en las zonas en las que el balasto superior aún no se ha retirado; por debajo se encuentre un relleno de naturaleza granular. El espesor en su conjunto de estos tres niveles es del orden de un metro a metro y medio.

Estos niveles se apoyan en el terreno natural o en los núcleos de los terraplenes. Se han clasificado estos materiales siguiendo la clasificación recogida en las Norma de RENFE N.R.V.2-1-0.0 de mayo de 1982, que clasifica los suelos en las siguientes cuatro categorías:

- QS 0: Suelos con características deficientes, con abundante materia orgánica, suelos tixotrópicos, con presencia de sales solubles, etc.
- QS 1: suelos con más del 40% de finos o rocas evolutivas (margas, yesos etc)
- QS 1 (que puede considerarse QS 2 si las condiciones hidrológicas son buenas): suelos con 15 al 20% de finos, rocas blandas, yesos.
- QS 2 (que puede considerarse QS 3 si las condiciones hidrológicas son buenas): suelos con 5 al 15% de finos, arena con menos del 5% de finos, rocas de dureza media.
- QS 3: suelos con menos del 5% de finos, rocas duras.



A su vez, la Norma 2-1-0.1 de febrero de 2003 diferencia tres tipos de plataforma en función del C.B.R.:

- Plataforma P1 de mala capacidad portante, C.B.R. < 5
- Plataforma P2 de capacidad portante media, $5 < \text{C.B.R.} < 20$
- Plataforma P3 de capacidad portante buena, C.B.R. > 20

A partir de esta clasificación y de las recomendaciones de las citadas Normas, y con los datos disponibles del terreno, se puede tramificar el trazado en función del suelo de soporte y la calidad de la plataforma en los siguientes tramos:

P.K.	CALIDAD SUELO	PLATAFORMA
0+000 – 3+740	QS 1	P2
3+740 – 3+820	QS 2	P3
3+820 – 4+080	QS 1	P2
4+080 – 4+630	QS 2	P3
4+630 – 4+650	QS 1	P2
4+650 – 4+900	QS 2	P3
4+900 – 8+400	QS 1	P2
8+400 – 8+680	QS 2	P3
8+680 – 9+100	QS 1	P2
9+100 – 9+470	QS 2	P3

5.4. DESMONTES

5.4.1. TALUDES DE DESMONTES

Con objeto de acondicionar la anchura de la plataforma a la nueva vía, localmente se ha previsto su ampliación, resultando pequeños desmontes con alturas máximas en general no superiores a tres o cuatro metros.

Realmente, en la totalidad de los casos se trata del retranqueo de desmontes ya existentes; del reconocimiento de campo realizado, no se han detectado signos de inestabilidades significativas. En estas condiciones, como criterio general se pueden adoptar inclinaciones del mismo similares a las actuales, resultando taludes en general con una pendiente 3(H)/2(V) y más localmente 2(V)/1(H) .

En la siguiente tabla se puede ver la relación de desmontes previstos y el tipo de materiales en los que se excavará:

LADO IZQUIERDO			LADO DERECHO		
P.K.		LITOLOGÍA	P.K.		LITOLOGÍA
DE	AL		DE	AL	
0+890	0+950	Limos con niveles encostrados	0+890	1+230	Limos con niveles encostrados
0+970	1+040	Limos con niveles encostrados	1+315	2+180	Limos con niveles encostrados
1+180	1+230	Limos con niveles encostrados	2+190	3+250	Limos con niveles encostrados
1+310	1+370	Limos con niveles encostrados	3+510	3+710	Limos con niveles encostrados
1+650	1+670	Limos con niveles encostrados	4+270	4+370	Predominantemente caliza con niveles margosos
1+730	1+780	Limos con niveles encostrados	4+680	4+910	Predominantemente caliza con niveles margosos
2+270	3+250	Limos con niveles encostrados	5+610	5+800	Predominantemente caliza con niveles margosos
3+280	3+400	Limos con niveles encostrados	5+940	6+070	Predominantemente caliza con niveles margosos