

Reporte con fecha 2020-12-10

Potenciómetro digital	RPM	Δ voltaje[in]	Voltaje[in]	Δ voltaje[out]	Voltaje[out]	Tiempo	Potencia	Ef. Generador	Ef. Turbina
1.00000000	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	23939.00000000	0.18700000	73.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	16625.00000000	0.12990000	29.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	18251.00000000	0.14260000	71.00000000	0	0	0
1.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	114.00000000	0	0	0
1.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	156.00000000	0	0	0
1.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	199.00000000	0	0	0
2.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	241.00000000	0	0	0
2.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	284.00000000	0	0	0
3.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	326.00000000	0	0	0
3.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	369.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	41.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	83.00000000	0	0	0
1.00000000	480.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	126.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	29.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	72.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	114.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	524.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	9.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	486.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	47.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	492.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	24.00000000	0	0	0

0E-8	0E-8	444.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	64.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	444.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	612.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	720.00000000	0.00560000	9.00000000	0.00010000	42.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	939.00000000	0.00730000	-1.00000000	0E-8	63.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	2138.00000000	0.01670000	32767.00000000	0.25600000	42.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	487.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	50.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	477.00000000	0.00370000	32767.00000000	0.25600000	45.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	441.00000000	0.00340000	32767.00000000	0.25600000	21.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	442.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	42.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	541.00000000	0.00420000	32767.00000000	0.25600000	22.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	444.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	55.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	528.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	181.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1891.00000000	-0.01480000	1.00000000	0E-8	26.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2235.00000000	-0.01750000	2.00000000	0E-8	46.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2144.00000000	0.01680000	1.00000000	0E-8	32.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2018.00000000	0.01580000	1.00000000	0E-8	52.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1863.00000000	0.01460000	-32.00000000	-0.00030000	21.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	2251.00000000	0.01760000	16.00000000	0.00010000	47.00000000	0	0	0
0E-8	10800.00000000	1985.00000000	0.01550000	-6.00000000	0E-8	37.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1962.00000000	0.01530000	-6.00000000	0E-8	78.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1312.00000000	-0.01020000	-11.00000000	-0.00010000	38.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	1436.00000000	0.01120000	18.00000000	0.00010000	78.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	20.00000000	0.00020000	63.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	14.00000000	0.00010000	104.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1173.00000000	0.00920000	1.00000000	0E-8	4.00000000	0	0	0

0E-8	0E-8	-1228.00000000	-0.00960000	0E-8	0E-8	17.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	786.00000000	0.00610000	1.00000000	0E-8	9.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1930.00000000	-0.01510000	1.00000000	0E-8	13.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2345.00000000	-0.01830000	1.00000000	0E-8	33.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	40.00000000	0.00030000	-4.00000000	0E-8	662.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	0E-8	0E-8	11.00000000	0.00010000	700.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	284.00000000	0.00220000	0E-8	0E-8	17.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	449.00000000	0.00350000	1.00000000	0E-8	55.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	327.00000000	0.00260000	-2.00000000	0E-8	12.00000000	0	0	0
1.00000000	180.00000000	32767.00000000	0.25600000	946.00000000	0.00740000	75.00000000	0	0	0
0E-8	180.00000000	32767.00000000	0.25600000	22339.00000000	0.17450000	31.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	15493.00000000	0.12100000	73.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	116.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	158.00000000	0	0	0
1.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	201.00000000	0	0	0
2.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	243.00000000	0	0	0
2.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	286.00000000	0	0	0
3.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	328.00000000	0	0	0
3.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	371.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	43.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	85.00000000	0	0	0
1.00000000	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	128.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	31.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	74.00000000	0	0	0
1.00000000	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	116.00000000	0	0	0

0E-8	300.00000000	483.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	11.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	489.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	49.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	487.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	26.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	444.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	65.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	483.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	614.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-80.00000000	-0.00060000	-1.00000000	0E-8	43.00000000	0	0	0
0E-8	720.00000000	64.00000000	0.00050000	32767.00000000	0.25600000	2.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	-1046.00000000	-0.00820000	32767.00000000	0.25600000	44.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	447.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	52.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	530.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	47.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	407.00000000	0.00320000	32767.00000000	0.25600000	22.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	447.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	43.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	486.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	24.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	444.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	56.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	406.00000000	0.00320000	32767.00000000	0.25600000	182.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1610.00000000	0.01260000	2.00000000	0E-8	27.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1578.00000000	0.01230000	2.00000000	0E-8	47.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1806.00000000	-0.01410000	2.00000000	0E-8	33.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1613.00000000	-0.01260000	1.00000000	0E-8	53.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1491.00000000	-0.01160000	27.00000000	0.00020000	22.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-569.00000000	-0.00440000	20.00000000	0.00020000	49.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1101.00000000	-0.00860000	41.00000000	0.00030000	39.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1399.00000000	-0.01090000	-13.00000000	-0.00010000	80.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1968.00000000	0.01540000	11.00000000	0.00010000	40.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1188.00000000	-0.00930000	3.00000000	0E-8	80.00000000	0	0	0

0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	-17.00000000	-0.00010000	65.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	8.00000000	0.00010000	106.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-235.00000000	-0.00180000	-1.00000000	0E-8	5.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-690.00000000	-0.00540000	2.00000000	0E-8	17.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1290.00000000	-0.01010000	-1.00000000	0E-8	9.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	848.00000000	0.00660000	0E-8	0E-8	14.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2265.00000000	0.01770000	-1.00000000	0E-8	34.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	1.00000000	0E-8	36.00000000	0.00030000	664.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	0E-8	0E-8	-15.00000000	-0.00010000	702.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	393.00000000	0.00310000	0E-8	0E-8	19.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	445.00000000	0.00350000	41.00000000	0.00030000	57.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	324.00000000	0.00250000	-1.00000000	0E-8	13.00000000	0	0	0
1.00000000	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	77.00000000	0	0	0
0E-8	180.00000000	32767.00000000	0.25600000	27405.00000000	0.21410000	33.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	75.00000000	0	0	0
1.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	118.00000000	0	0	0
1.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32714.00000000	0.25560000	160.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	203.00000000	0	0	0
2.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	245.00000000	0	0	0
2.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	288.00000000	0	0	0
3.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	330.00000000	0	0	0
3.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	373.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	45.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	87.00000000	0	0	0
1.00000000	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	130.00000000	0	0	0

0E-8	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	33.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	76.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	485.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	13.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	528.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	51.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	486.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	28.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	437.00000000	0.00340000	32767.00000000	0.25600000	66.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	481.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	616.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2643.00000000	-0.02060000	1.00000000	0E-8	44.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	178.00000000	0.00140000	32767.00000000	0.25600000	4.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	2038.00000000	0.01590000	32767.00000000	0.25600000	46.00000000	0	0	0
0E-8	2340.00000000	564.00000000	0.00440000	32767.00000000	0.25600000	6.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	531.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	49.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	445.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	23.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	450.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	44.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	487.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	26.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	458.00000000	0.00360000	32767.00000000	0.25600000	57.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	407.00000000	0.00320000	32767.00000000	0.25600000	183.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2901.00000000	-0.02270000	3.00000000	0E-8	28.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2127.00000000	-0.01660000	2.00000000	0E-8	48.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2111.00000000	0.01650000	1.00000000	0E-8	34.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1905.00000000	0.01490000	1.00000000	0E-8	54.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1909.00000000	0.01490000	-16.00000000	-0.00010000	23.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-430.00000000	-0.00340000	-14.00000000	-0.00010000	51.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1901.00000000	0.01490000	-20.00000000	-0.00020000	41.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1991.00000000	0.01560000	6.00000000	0E-8	82.00000000	0	0	0

0E-8	360.00000000	-1395.00000000	-0.01090000	-20.00000000	-0.00020000	42.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1236.00000000	0.00970000	-20.00000000	-0.00020000	82.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	30.00000000	0.00020000	67.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	-5.00000000	0E-8	108.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1285.00000000	-0.01000000	1.00000000	0E-8	5.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	840.00000000	0.00660000	0E-8	0E-8	18.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-424.00000000	-0.00330000	2.00000000	0E-8	10.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1862.00000000	-0.01450000	1.00000000	0E-8	15.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-726.00000000	-0.00570000	0E-8	0E-8	35.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	40.00000000	0.00030000	3.00000000	0E-8	666.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	0E-8	0E-8	-21.00000000	-0.00020000	704.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	446.00000000	0.00350000	41.00000000	0.00030000	21.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	364.00000000	0.00280000	1.00000000	0E-8	59.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	325.00000000	0.00250000	-1.00000000	0E-8	14.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	326.00000000	0.00250000	-1.00000000	0E-8	33.00000000	0	0	0
0E-8	840.00000000	32767.00000000	0.25600000	6328.00000000	0.04940000	3.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	79.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	15582.00000000	0.12170000	35.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	25995.00000000	0.20310000	77.00000000	0	0	0
1.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	120.00000000	0	0	0
1.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	162.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	205.00000000	0	0	0
2.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	247.00000000	0	0	0
2.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	290.00000000	0	0	0
3.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	332.00000000	0	0	0

0E-8	1380.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	4.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	47.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	89.00000000	0	0	0
1.00000000	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	132.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	35.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	78.00000000	0	0	0
0E-8	60.00000000	483.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	15.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	484.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	53.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	535.00000000	0.00420000	32767.00000000	0.25600000	30.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	393.00000000	0.00310000	32767.00000000	0.25600000	67.00000000	0	0	0
0E-8	48448.00000000	486.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	576.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1098.00000000	-0.00860000	32767.00000000	0.25600000	21.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	3320.00000000	0.02590000	0E-8	0E-8	45.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	536.00000000	0.00420000	32767.00000000	0.25600000	6.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-875.00000000	-0.00680000	32767.00000000	0.25600000	48.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	516.00000000	0.00400000	32767.00000000	0.25600000	8.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	525.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	51.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	448.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	24.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	481.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	45.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	490.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	28.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	463.00000000	0.00360000	32767.00000000	0.25600000	58.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	448.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	184.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2074.00000000	0.01620000	2.00000000	0E-8	29.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1457.00000000	0.01140000	1.00000000	0E-8	49.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-920.00000000	-0.00720000	2.00000000	0E-8	35.00000000	0	0	0

0E-8	0E-8	-493.00000000	-0.00390000	2.00000000	0E-8	55.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1214.00000000	-0.00950000	18.00000000	0.00010000	24.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	2183.00000000	0.01710000	7.00000000	0.00010000	53.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1088.00000000	-0.00850000	-20.00000000	-0.00020000	43.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1410.00000000	-0.01100000	1.00000000	0E-8	84.00000000	0	0	0
0E-8	1080.00000000	1818.00000000	0.01420000	-18.00000000	-0.00010000	3.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	1913.00000000	0.01490000	13.00000000	0.00010000	44.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	-14.00000000	-0.00010000	69.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	-19.00000000	-0.00010000	110.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1701.00000000	0.01330000	-1.00000000	0E-8	6.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1618.00000000	-0.01260000	1.00000000	0E-8	18.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	919.00000000	0.00720000	-1.00000000	0E-8	10.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	787.00000000	0.00610000	1.00000000	0E-8	16.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2743.00000000	0.02140000	-1.00000000	0E-8	36.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1.00000000	0E-8	-41.00000000	-0.00030000	668.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	1.00000000	0E-8	21.00000000	0.00020000	706.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	403.00000000	0.00310000	0E-8	0E-8	23.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	404.00000000	0.00320000	41.00000000	0.00030000	61.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	327.00000000	0.00260000	-1.00000000	0E-8	15.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	364.00000000	0.00280000	-1.00000000	0E-8	34.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	4492.00000000	0.03510000	5.00000000	0	0	0
1.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	81.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	27684.00000000	0.21630000	37.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	23345.00000000	0.18240000	79.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	122.00000000	0	0	0

1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	164.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	207.00000000	0	0	0
2.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	249.00000000	0	0	0
2.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	292.00000000	0	0	0
3.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	334.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	7.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	49.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	92.00000000	0	0	0
1.00000000	480.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	134.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	37.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	80.00000000	0	0	0
0E-8	180.00000000	443.00000000	0.00350000	1.00000000	0E-8	17.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	525.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	55.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	484.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	32.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	447.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	68.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	526.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	578.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1608.00000000	0.01260000	32767.00000000	0.25600000	22.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2690.00000000	-0.02100000	0E-8	0E-8	46.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	704.00000000	0.00550000	32767.00000000	0.25600000	8.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1915.00000000	0.01500000	32767.00000000	0.25600000	50.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	522.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	10.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	510.00000000	0.00400000	32767.00000000	0.25600000	53.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	532.00000000	0.00420000	32767.00000000	0.25600000	5.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	400.00000000	0.00310000	32767.00000000	0.25600000	25.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	481.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	30.00000000	0	0	0

0E-8	0E-8	449.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	59.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	406.00000000	0.00320000	32767.00000000	0.25600000	185.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2460.00000000	-0.01920000	2.00000000	0E-8	30.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1598.00000000	-0.01250000	2.00000000	0E-8	50.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	551.00000000	0.00430000	1.00000000	0E-8	36.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-851.00000000	-0.00660000	2.00000000	0E-8	57.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1582.00000000	0.01240000	-16.00000000	-0.00010000	25.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1332.00000000	-0.01040000	-10.00000000	-0.00010000	55.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	2183.00000000	0.01710000	19.00000000	0.00010000	45.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	2318.00000000	0.01810000	5.00000000	0E-8	86.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	-1338.00000000	-0.01050000	24.00000000	0.00020000	5.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1343.00000000	-0.01050000	50.00000000	0.00040000	46.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	-17.00000000	-0.00010000	71.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	14.00000000	0.00010000	112.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1248.00000000	-0.00980000	0E-8	0E-8	6.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	662.00000000	0.00520000	0E-8	0E-8	19.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1819.00000000	-0.01420000	1.00000000	0E-8	11.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1324.00000000	-0.01030000	1.00000000	0E-8	17.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2359.00000000	-0.01840000	1.00000000	0E-8	38.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	40.00000000	0.00030000	22.00000000	0.00020000	670.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	0E-8	0E-8	-21.00000000	-0.00020000	708.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	405.00000000	0.00320000	41.00000000	0.00030000	25.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	402.00000000	0.00310000	0E-8	0E-8	63.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	365.00000000	0.00290000	-1.00000000	0E-8	16.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	206.00000000	0.00160000	-1.00000000	0E-8	35.00000000	0	0	0

0E-8	0E-8	-5.00000000	0E-8	3.00000000	0E-8	10.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	83.00000000	0	0	0
0E-8	180.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	39.00000000	0	0	0
0E-8	180.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	81.00000000	0	0	0
1.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	124.00000000	0	0	0
1.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	166.00000000	0	0	0
1.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	209.00000000	0	0	0
2.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	251.00000000	0	0	0
2.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	294.00000000	0	0	0
3.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	336.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	9.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	51.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	94.00000000	0	0	0
1.00000000	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	136.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	39.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	82.00000000	0	0	0
0E-8	60.00000000	520.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	19.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	527.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	57.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	483.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	34.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	412.00000000	0.00320000	32767.00000000	0.25600000	69.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	482.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	580.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1819.00000000	-0.01420000	26436.00000000	0.20650000	23.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1841.00000000	0.01440000	0E-8	0E-8	47.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1115.00000000	-0.00870000	32767.00000000	0.25600000	10.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1068.00000000	-0.00830000	32767.00000000	0.25600000	52.00000000	0	0	0

0E-8	420.00000000	521.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	12.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	525.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	55.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	398.00000000	0.00310000	32767.00000000	0.25600000	6.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	438.00000000	0.00340000	32767.00000000	0.25600000	26.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	483.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	32.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	442.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	60.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2365.00000000	-0.01850000	2.00000000	0E-8	11.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1756.00000000	0.01370000	2.00000000	0E-8	31.00000000	0	0	0
0E-8	60.00000000	-1774.00000000	-0.01390000	2.00000000	0E-8	16.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	893.00000000	0.00700000	2.00000000	0E-8	37.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1558.00000000	-0.01220000	-7.00000000	-0.00010000	5.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-514.00000000	-0.00400000	12.00000000	0.00010000	26.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1172.00000000	-0.00920000	-18.00000000	-0.00010000	47.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1411.00000000	-0.01100000	-5.00000000	0E-8	88.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	2592.00000000	0.02030000	-27.00000000	-0.00020000	7.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	2242.00000000	0.01750000	-26.00000000	-0.00020000	48.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	1.00000000	0E-8	73.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	5.00000000	0E-8	114.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1572.00000000	0.01230000	0E-8	0E-8	7.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1325.00000000	-0.01040000	-1.00000000	0E-8	19.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	753.00000000	0.00590000	1.00000000	0E-8	11.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	794.00000000	0.00620000	2.00000000	0E-8	18.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	2.00000000	0E-8	39.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	0E-8	0E-8	-15.00000000	-0.00010000	672.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	1.00000000	0E-8	-30.00000000	-0.00020000	710.00000000	0	0	0

0E-8	300.00000000	406.00000000	0.00320000	0E-8	0E-8	27.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	404.00000000	0.00320000	41.00000000	0.00030000	65.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	327.00000000	0.00260000	-24.00000000	-0.00020000	17.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	-3.00000000	0E-8	36.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	3572.00000000	0.02790000	7.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	85.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	21743.00000000	0.16990000	41.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	32024.00000000	0.25020000	83.00000000	0	0	0
1.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	126.00000000	0	0	0
1.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	168.00000000	0	0	0
2.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	211.00000000	0	0	0
2.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	253.00000000	0	0	0
2.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	296.00000000	0	0	0
3.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	338.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	11.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	53.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	96.00000000	0	0	0
1.00000000	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	138.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	41.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	84.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	408.00000000	0.00320000	32767.00000000	0.25600000	21.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	523.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	59.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	533.00000000	0.00420000	32767.00000000	0.25600000	36.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	445.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	70.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	482.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	582.00000000	0	0	0

0E-8	0E-8	3129.00000000	0.02440000	22155.00000000	0.17310000	24.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-189.00000000	-0.00150000	0E-8	0E-8	48.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1774.00000000	0.01390000	32767.00000000	0.25600000	12.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1655.00000000	0.01290000	32767.00000000	0.25600000	54.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	520.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	14.00000000	0	0	0
0E-8	480.00000000	529.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	57.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	448.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	7.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	444.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	27.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	517.00000000	0.00400000	32767.00000000	0.25600000	34.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	486.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	61.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1705.00000000	0.01330000	1.00000000	0E-8	12.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2138.00000000	-0.01670000	2.00000000	0E-8	32.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1976.00000000	0.01540000	1.00000000	0E-8	18.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1808.00000000	-0.01410000	1.00000000	0E-8	38.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1892.00000000	0.01480000	59.00000000	0.00050000	6.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	753.00000000	0.00590000	20.00000000	0.00020000	27.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1816.00000000	0.01420000	-6.00000000	0E-8	49.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	2308.00000000	0.01800000	24.00000000	0.00020000	90.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	-2171.00000000	-0.01700000	28.00000000	0.00020000	9.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	-1537.00000000	-0.01200000	9.00000000	0.00010000	50.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	-26.00000000	-0.00020000	75.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	-19.00000000	-0.00010000	116.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1409.00000000	-0.01100000	0E-8	0E-8	7.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	399.00000000	0.00310000	2.00000000	0E-8	20.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1453.00000000	-0.01140000	0E-8	0E-8	12.00000000	0	0	0

0E-8	0E-8	-1534.00000000	-0.01200000	0E-8	0E-8	19.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	-2.00000000	0E-8	40.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	40.00000000	0.00030000	34.00000000	0.00030000	674.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	40.00000000	0.00030000	14.00000000	0.00010000	712.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	366.00000000	0.00290000	-40.00000000	-0.00030000	29.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	364.00000000	0.00280000	41.00000000	0.00030000	67.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	367.00000000	0.00290000	-534.00000000	-0.00420000	18.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	-1.00000000	0E-8	37.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	5739.00000000	0.04480000	9.00000000	0	0	0
1.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	87.00000000	0	0	0
0E-8	180.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	43.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	85.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	128.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	170.00000000	0	0	0
2.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	213.00000000	0	0	0
2.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	255.00000000	0	0	0
2.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	298.00000000	0	0	0
3.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	340.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	13.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	55.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	98.00000000	0	0	0
1.00000000	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	140.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	43.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	86.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	86.00000000	0.00070000	32767.00000000	0.25600000	22.00000000	0	0	0

0E-8	360.00000000	444.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	61.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	531.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	38.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	405.00000000	0.00320000	32767.00000000	0.25600000	71.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	484.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	584.00000000	0	0	0
0E-8	60.00000000	-361.00000000	-0.00280000	0E-8	0E-8	25.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1456.00000000	0.01140000	0E-8	0E-8	49.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1048.00000000	-0.00820000	32767.00000000	0.25600000	14.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-810.00000000	-0.00630000	32767.00000000	0.25600000	56.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	488.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	16.00000000	0	0	0
0E-8	480.00000000	523.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	59.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	485.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	8.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	443.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	29.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	496.00000000	0.00390000	32767.00000000	0.25600000	36.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	409.00000000	0.00320000	32767.00000000	0.25600000	62.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2198.00000000	-0.01720000	2.00000000	0E-8	13.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1623.00000000	0.01270000	2.00000000	0E-8	33.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-52.00000000	-0.00040000	2.00000000	0E-8	19.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2297.00000000	0.01790000	1.00000000	0E-8	39.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2370.00000000	-0.01850000	-17.00000000	-0.00010000	8.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	485.00000000	0.00380000	-24.00000000	-0.00020000	28.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-970.00000000	-0.00760000	39.00000000	0.00030000	51.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1536.00000000	-0.01200000	-28.00000000	-0.00020000	92.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	478.00000000	0.00370000	-19.00000000	-0.00010000	11.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	2305.00000000	0.01800000	5.00000000	0E-8	52.00000000	0	0	0
0E-8	8160.00000000	32767.00000000	0.25600000	0E-8	0E-8	37.00000000	0	0	0

0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	10.00000000	0.00010000	77.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	23.00000000	0.00020000	118.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	651.00000000	0.00510000	0E-8	0E-8	8.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	269.00000000	0.00210000	0E-8	0E-8	20.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	645.00000000	0.00500000	2.00000000	0E-8	13.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1371.00000000	0.01070000	2.00000000	0E-8	20.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	3.00000000	0E-8	3.00000000	0E-8	41.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	1.00000000	0E-8	-10.00000000	-0.00010000	676.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1.00000000	0E-8	15.00000000	0.00010000	714.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	-82.00000000	-0.00060000	-283.00000000	-0.00220000	31.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	405.00000000	0.00320000	0E-8	0E-8	69.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	325.00000000	0.00250000	-3.00000000	0E-8	19.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	-1.00000000	0E-8	38.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	6533.00000000	0.05100000	11.00000000	0	0	0
1.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	89.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	22150.00000000	0.17300000	45.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	24803.00000000	0.19380000	87.00000000	0	0	0
1.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	130.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	172.00000000	0	0	0
2.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	215.00000000	0	0	0
2.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	257.00000000	0	0	0
2.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	300.00000000	0	0	0
3.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	342.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	15.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	57.00000000	0	0	0

0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	100.00000000	0	0	0
1.00000000	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	142.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	45.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	88.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	283.00000000	0.00220000	32767.00000000	0.25600000	23.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	522.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	63.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	524.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	40.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	422.00000000	0.00330000	32767.00000000	0.25600000	72.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	525.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	586.00000000	0	0	0
0E-8	60.00000000	21.00000000	0.00020000	0E-8	0E-8	27.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1039.00000000	0.00810000	1.00000000	0E-8	50.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	2143.00000000	0.01670000	32767.00000000	0.25600000	16.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	1291.00000000	0.01010000	32767.00000000	0.25600000	58.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	520.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	18.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	525.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	61.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	479.00000000	0.00370000	32767.00000000	0.25600000	9.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	410.00000000	0.00320000	32767.00000000	0.25600000	30.00000000	0	0	0
0E-8	60.00000000	540.00000000	0.00420000	32767.00000000	0.25600000	38.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	448.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	63.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1635.00000000	0.01280000	2.00000000	0E-8	14.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1739.00000000	-0.01360000	2.00000000	0E-8	34.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1731.00000000	-0.01350000	2.00000000	0E-8	20.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2187.00000000	-0.01710000	3.00000000	0E-8	40.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2539.00000000	0.01980000	31.00000000	0.00020000	9.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-978.00000000	-0.00760000	12.00000000	0.00010000	29.00000000	0	0	0

0E-8	360.00000000	1811.00000000	0.01410000	-21.00000000	-0.00020000	53.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	2546.00000000	0.01990000	17.00000000	0.00010000	94.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1563.00000000	0.01220000	38.00000000	0.00030000	13.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-2131.00000000	-0.01660000	-7.00000000	-0.00010000	54.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	4.00000000	0E-8	39.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	4.00000000	0E-8	79.00000000	0	0	0
1.00000000	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	25.00000000	0.00020000	120.00000000	0	0	0
0E-8	60.00000000	-808.00000000	-0.00630000	-1.00000000	0E-8	8.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1818.00000000	-0.01420000	1.00000000	0E-8	21.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	228.00000000	0.00180000	0E-8	0E-8	13.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1067.00000000	-0.00830000	0E-8	0E-8	21.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1.00000000	0E-8	2.00000000	0E-8	42.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	0E-8	0E-8	58.00000000	0.00050000	678.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	40.00000000	0.00030000	-16.00000000	-0.00010000	716.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	446.00000000	0.00350000	41.00000000	0.00030000	33.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	323.00000000	0.00250000	-40.00000000	-0.00030000	71.00000000	0	0	0
0E-8	60.00000000	402.00000000	0.00310000	-1.00000000	0E-8	20.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	-1.00000000	0E-8	39.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	4434.00000000	0.03460000	13.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	91.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	27216.00000000	0.21260000	47.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	24649.00000000	0.19260000	89.00000000	0	0	0
1.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	132.00000000	0	0	0
1.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	174.00000000	0	0	0
2.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	217.00000000	0	0	0

2.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	259.00000000	0	0	0
2.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	302.00000000	0	0	0
3.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	344.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	17.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	59.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	102.00000000	0	0	0
0E-8	1800.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	5.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	47.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	90.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	484.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	24.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	484.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	65.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	525.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	42.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	484.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	588.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1455.00000000	-0.01140000	0E-8	0E-8	29.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2785.00000000	-0.02180000	0E-8	0E-8	51.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1020.00000000	-0.00800000	32767.00000000	0.25600000	18.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-346.00000000	-0.00270000	32767.00000000	0.25600000	60.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	508.00000000	0.00400000	32767.00000000	0.25600000	20.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	531.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	63.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	446.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	10.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	448.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	31.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	544.00000000	0.00430000	32767.00000000	0.25600000	40.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	429.00000000	0.00340000	32767.00000000	0.25600000	64.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2289.00000000	-0.01790000	2.00000000	0E-8	15.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	325.00000000	0.00250000	-31.00000000	-0.00020000	35.00000000	0	0	0

0E-8	0E-8	2795.00000000	0.02180000	1.00000000	0E-8	21.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2635.00000000	0.02060000	1.00000000	0E-8	41.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2086.00000000	-0.01630000	-7.00000000	-0.00010000	10.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1603.00000000	0.01250000	-14.00000000	-0.00010000	30.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-882.00000000	-0.00690000	-16.00000000	-0.00010000	56.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1834.00000000	-0.01430000	-24.00000000	-0.00020000	96.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1247.00000000	-0.00970000	-25.00000000	-0.00020000	15.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1361.00000000	0.01060000	6.00000000	0E-8	56.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	-2.00000000	0E-8	41.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	-25.00000000	-0.00020000	81.00000000	0	0	0
1.00000000	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	36.00000000	0.00030000	122.00000000	0	0	0
0E-8	60.00000000	-135.00000000	-0.00110000	2.00000000	0E-8	10.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	544.00000000	0.00430000	1.00000000	0E-8	21.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1971.00000000	-0.01540000	1.00000000	0E-8	14.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-304.00000000	-0.00240000	2.00000000	0E-8	22.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	-1.00000000	0E-8	43.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	1.00000000	0E-8	-18.00000000	-0.00010000	680.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	0E-8	0E-8	1.00000000	0E-8	718.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	367.00000000	0.00290000	-40.00000000	-0.00030000	35.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	324.00000000	0.00250000	-161.00000000	-0.00130000	73.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	408.00000000	0.00320000	-2.00000000	0E-8	22.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	-1.00000000	0E-8	40.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	5892.00000000	0.04600000	15.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	93.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	25777.00000000	0.20140000	49.00000000	0	0	0

0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	26749.00000000	0.20900000	92.00000000	0	0	0
1.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	134.00000000	0	0	0
1.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	177.00000000	0	0	0
2.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	219.00000000	0	0	0
2.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	262.00000000	0	0	0
2.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	304.00000000	0	0	0
3.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	346.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	19.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	61.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	104.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	7.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	49.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	92.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	525.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	25.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	483.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	67.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	497.00000000	0.00390000	32767.00000000	0.25600000	44.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	530.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	590.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	3030.00000000	0.02370000	0E-8	0E-8	30.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	3323.00000000	0.02600000	1.00000000	0E-8	52.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	2385.00000000	0.01860000	32767.00000000	0.25600000	20.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	665.00000000	0.00520000	32767.00000000	0.25600000	62.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	528.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	22.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	482.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	65.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	453.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	11.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	444.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	32.00000000	0	0	0

0E-8	60.00000000	490.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	42.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	441.00000000	0.00340000	32767.00000000	0.25600000	65.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1512.00000000	0.01180000	1.00000000	0E-8	16.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1806.00000000	0.01410000	6.00000000	0E-8	36.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1989.00000000	-0.01550000	2.00000000	0E-8	22.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1707.00000000	-0.01330000	1.00000000	0E-8	42.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2713.00000000	0.02120000	12.00000000	0.00010000	11.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2079.00000000	-0.01620000	16.00000000	0.00010000	31.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1775.00000000	0.01390000	14.00000000	0.00010000	58.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	2385.00000000	0.01860000	15.00000000	0.00010000	98.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	1811.00000000	0.01410000	23.00000000	0.00020000	17.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	70.00000000	0.00050000	23.00000000	0.00020000	58.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	-25.00000000	-0.00020000	43.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	21.00000000	0.00020000	83.00000000	0	0	0
1.00000000	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	11.00000000	0.00010000	124.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	310.00000000	0.00240000	-1.00000000	0E-8	11.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1401.00000000	-0.01090000	0E-8	0E-8	22.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	973.00000000	0.00760000	0E-8	0E-8	3.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	390.00000000	0.00300000	0E-8	0E-8	23.00000000	0	0	0
0E-8	50160.00000000	-2430.00000000	-0.01900000	20.00000000	0.00020000	642.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	40.00000000	0.00030000	18.00000000	0.00010000	682.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	0E-8	0E-8	22.00000000	0.00020000	720.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	443.00000000	0.00350000	0E-8	0E-8	37.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	283.00000000	0.00220000	-161.00000000	-0.00130000	75.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	405.00000000	0.00320000	0E-8	0E-8	23.00000000	0	0	0

0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	-1.00000000	0E-8	41.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	5908.00000000	0.04620000	17.00000000	0	0	0
0E-8	1560.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	9.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	24813.00000000	0.19390000	51.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	20321.00000000	0.15880000	94.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	136.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	179.00000000	0	0	0
2.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	221.00000000	0	0	0
2.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	264.00000000	0	0	0
2.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	306.00000000	0	0	0
3.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	349.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	21.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	63.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	106.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	9.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	51.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	94.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	490.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	27.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	526.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	69.00000000	0	0	0
0E-8	1140.00000000	526.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	3.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	479.00000000	0.00370000	32767.00000000	0.25600000	46.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	483.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	592.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-3682.00000000	-0.02880000	0E-8	0E-8	31.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2512.00000000	-0.01960000	1.00000000	0E-8	53.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-856.00000000	-0.00670000	32767.00000000	0.25600000	22.00000000	0	0	0

0E-8	360.00000000	326.00000000	0.00250000	32767.00000000	0.25600000	64.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	489.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	24.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	530.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	67.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	437.00000000	0.00340000	32767.00000000	0.25600000	12.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	445.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	33.00000000	0	0	0
0E-8	60.00000000	539.00000000	0.00420000	32767.00000000	0.25600000	44.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	446.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	66.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2144.00000000	-0.01680000	2.00000000	0E-8	17.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-3394.00000000	-0.02650000	2.00000000	0E-8	37.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2172.00000000	0.01700000	0E-8	0E-8	23.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2031.00000000	0.01590000	1.00000000	0E-8	43.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1851.00000000	-0.01450000	-16.00000000	-0.00010000	12.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2296.00000000	0.01790000	-8.00000000	-0.00010000	32.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1089.00000000	-0.00850000	-20.00000000	-0.00020000	60.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-2098.00000000	-0.01640000	-9.00000000	-0.00010000	100.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1499.00000000	-0.01170000	-27.00000000	-0.00020000	19.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-629.00000000	-0.00490000	5.00000000	0E-8	60.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	-11.00000000	-0.00010000	45.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	-17.00000000	-0.00010000	85.00000000	0	0	0
1.00000000	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	75.00000000	0.00060000	126.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1375.00000000	-0.01070000	1.00000000	0E-8	12.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	679.00000000	0.00530000	3.00000000	0E-8	22.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1784.00000000	-0.01390000	1.00000000	0E-8	4.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1934.00000000	-0.01510000	2.00000000	0E-8	24.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	3095.00000000	0.02420000	-7.00000000	-0.00010000	644.00000000	0	0	0

0E-8	300.00000000	1.00000000	0E-8	-21.00000000	-0.00020000	684.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	406.00000000	0.00320000	41.00000000	0.00030000	39.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	364.00000000	0.00280000	0E-8	0E-8	77.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	447.00000000	0.00350000	-1.00000000	0E-8	24.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	-1.00000000	0E-8	42.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	5219.00000000	0.04080000	19.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	22848.00000000	0.17850000	11.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	53.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	96.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	138.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	181.00000000	0	0	0
2.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	223.00000000	0	0	0
2.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	266.00000000	0	0	0
2.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	308.00000000	0	0	0
3.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	351.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	23.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	65.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	108.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	11.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	54.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	96.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	484.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	29.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	474.00000000	0.00370000	32767.00000000	0.25600000	71.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	524.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	5.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	484.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	48.00000000	0	0	0

0E-8	420.00000000	484.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	594.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1673.00000000	0.01310000	0E-8	0E-8	32.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2978.00000000	0.02330000	-1.00000000	0E-8	54.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1767.00000000	0.01380000	32767.00000000	0.25600000	24.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-365.00000000	-0.00290000	32767.00000000	0.25600000	66.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	527.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	26.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	534.00000000	0.00420000	32767.00000000	0.25600000	69.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	415.00000000	0.00320000	32767.00000000	0.25600000	13.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	411.00000000	0.00320000	32767.00000000	0.25600000	34.00000000	0	0	0
0E-8	2280.00000000	565.00000000	0.00440000	32767.00000000	0.25600000	6.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	405.00000000	0.00320000	32767.00000000	0.25600000	46.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1661.00000000	0.01300000	1.00000000	0E-8	18.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	627.00000000	0.00490000	1.00000000	0E-8	38.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1893.00000000	-0.01480000	2.00000000	0E-8	24.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1609.00000000	-0.01260000	2.00000000	0E-8	44.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2603.00000000	0.02030000	25.00000000	0.00020000	13.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1825.00000000	-0.01430000	5.00000000	0E-8	33.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	1982.00000000	0.01550000	13.00000000	0.00010000	62.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	2218.00000000	0.01730000	9.00000000	0.00010000	102.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	1930.00000000	0.01510000	15.00000000	0.00010000	21.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1899.00000000	0.01480000	-23.00000000	-0.00020000	62.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	-20.00000000	-0.00020000	47.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	-25.00000000	-0.00020000	87.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	104.00000000	0.00080000	128.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	383.00000000	0.00300000	1.00000000	0E-8	12.00000000	0	0	0

0E-8	0E-8	-537.00000000	-0.00420000	0E-8	0E-8	23.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	864.00000000	0.00680000	2.00000000	0E-8	5.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	890.00000000	0.00700000	1.00000000	0E-8	25.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	602.00000000	0.00470000	-13.00000000	-0.00010000	646.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	40.00000000	0.00030000	56.00000000	0.00040000	686.00000000	0	0	0
0E-8	1620.00000000	320.00000000	0.00250000	0E-8	0E-8	7.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	405.00000000	0.00320000	0E-8	0E-8	41.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	402.00000000	0.00310000	0E-8	0E-8	79.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	285.00000000	0.00220000	-2.00000000	0E-8	25.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	-1.00000000	0E-8	43.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	5271.00000000	0.04120000	21.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	32538.00000000	0.25420000	13.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	55.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	24183.00000000	0.18890000	98.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	140.00000000	0	0	0
1.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	183.00000000	0	0	0
2.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	225.00000000	0	0	0
2.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	268.00000000	0	0	0
2.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	310.00000000	0	0	0
3.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	353.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	25.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	67.00000000	0	0	0
1.00000000	480.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	110.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	13.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	56.00000000	0	0	0

0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	98.00000000	0	0	0
0E-8	60.00000000	485.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	31.00000000	0	0	0
0E-8	60.00000000	525.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	74.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	486.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	7.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	484.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	50.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	482.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	596.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1188.00000000	-0.00930000	0E-8	0E-8	33.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2091.00000000	-0.01630000	0E-8	0E-8	55.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-917.00000000	-0.00720000	32767.00000000	0.25600000	26.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	1114.00000000	0.00870000	32767.00000000	0.25600000	68.00000000	0	0	0
0E-8	2040.00000000	441.00000000	0.00340000	32767.00000000	0.25600000	33.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	533.00000000	0.00420000	32767.00000000	0.25600000	28.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	529.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	71.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	451.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	14.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	421.00000000	0.00330000	32767.00000000	0.25600000	35.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	527.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	8.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	448.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	47.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2168.00000000	-0.01690000	2.00000000	0E-8	19.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1307.00000000	-0.01020000	0E-8	0E-8	39.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2315.00000000	0.01810000	1.00000000	0E-8	25.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1910.00000000	0.01490000	0E-8	0E-8	45.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1622.00000000	-0.01270000	-26.00000000	-0.00020000	14.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	3614.00000000	0.02820000	18.00000000	0.00010000	34.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1370.00000000	-0.01070000	50.00000000	0.00040000	64.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-2338.00000000	-0.01830000	-6.00000000	0E-8	104.00000000	0	0	0

0E-8	360.00000000	-567.00000000	-0.00440000	-19.00000000	-0.00010000	24.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1232.00000000	-0.00960000	-4.00000000	0E-8	64.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	-15.00000000	-0.00010000	49.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	20.00000000	0.00020000	89.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	24.00000000	0.00020000	130.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1444.00000000	-0.01130000	0E-8	0E-8	13.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1977.00000000	-0.01540000	1.00000000	0E-8	5.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1375.00000000	-0.01070000	0E-8	0E-8	6.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1788.00000000	-0.01400000	2.00000000	0E-8	26.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	-1808.00000000	-0.01410000	-24.00000000	-0.00020000	648.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	1.00000000	0E-8	-2.00000000	0E-8	688.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	247.00000000	0.00190000	0E-8	0E-8	10.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	78.00000000	0.00060000	-40.00000000	-0.00030000	43.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	201.00000000	0.00160000	40.00000000	0.00030000	81.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	325.00000000	0.00250000	-1.00000000	0E-8	26.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	-1.00000000	0E-8	44.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	7487.00000000	0.05850000	23.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	15.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	28294.00000000	0.22100000	57.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	29174.00000000	0.22790000	100.00000000	0	0	0
1.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	142.00000000	0	0	0
1.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	185.00000000	0	0	0
2.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	227.00000000	0	0	0
2.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	270.00000000	0	0	0
3.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	312.00000000	0	0	0

3.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	355.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	27.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	69.00000000	0	0	0
1.00000000	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	112.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	15.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	58.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	100.00000000	0	0	0
0E-8	60.00000000	282.00000000	0.00220000	32767.00000000	0.25600000	33.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	488.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	9.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	505.00000000	0.00390000	32767.00000000	0.25600000	52.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	483.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	598.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	3214.00000000	0.02510000	1.00000000	0E-8	34.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-289.00000000	-0.00230000	2.00000000	0E-8	56.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	1572.00000000	0.01230000	32767.00000000	0.25600000	28.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-841.00000000	-0.00660000	32767.00000000	0.25600000	70.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	476.00000000	0.00370000	32767.00000000	0.25600000	35.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	492.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	30.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	529.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	73.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	360.00000000	0.00280000	32767.00000000	0.25600000	15.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	480.00000000	0.00370000	32767.00000000	0.25600000	36.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	519.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	10.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	406.00000000	0.00320000	32767.00000000	0.25600000	48.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2227.00000000	0.01740000	2.00000000	0E-8	20.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2167.00000000	0.01690000	1.00000000	0E-8	40.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-776.00000000	-0.00610000	2.00000000	0E-8	26.00000000	0	0	0

0E-8	0E-8	-1126.00000000	-0.00880000	1.00000000	0E-8	46.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2123.00000000	0.01660000	20.00000000	0.00020000	15.00000000	0	0	0
0E-8	60.00000000	-937.00000000	-0.00730000	20.00000000	0.00020000	35.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1615.00000000	0.01260000	-28.00000000	-0.00020000	66.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	2011.00000000	0.01570000	8.00000000	0.00010000	106.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	-503.00000000	-0.00390000	20.00000000	0.00020000	26.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1947.00000000	0.01520000	19.00000000	0.00010000	66.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	-7.00000000	-0.00010000	51.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	0E-8	0E-8	91.00000000	0	0	0
1.00000000	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	11.00000000	0.00010000	132.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	641.00000000	0.00500000	3.00000000	0E-8	13.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	737.00000000	0.00580000	1.00000000	0E-8	5.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	701.00000000	0.00550000	2.00000000	0E-8	7.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1019.00000000	0.00800000	1.00000000	0E-8	27.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	3385.00000000	0.02640000	17.00000000	0.00010000	650.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	40.00000000	0.00030000	19.00000000	0.00010000	690.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	370.00000000	0.00290000	0E-8	0E-8	11.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	4.00000000	0E-8	-161.00000000	-0.00130000	45.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	407.00000000	0.00320000	-2.00000000	0E-8	7.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	408.00000000	0.00320000	-1.00000000	0E-8	27.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	0E-8	0E-8	45.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	32431.00000000	0.25340000	17.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	25744.00000000	0.20110000	59.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	102.00000000	0	0	0
1.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	144.00000000	0	0	0

1.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	187.00000000	0	0	0
2.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	229.00000000	0	0	0
2.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	272.00000000	0	0	0
3.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	314.00000000	0	0	0
3.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	357.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	29.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	71.00000000	0	0	0
1.00000000	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	114.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	17.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	60.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	102.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	443.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	35.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	487.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	11.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	484.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	54.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	482.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	600.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1743.00000000	-0.01360000	-1.00000000	0E-8	35.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1846.00000000	0.01440000	1.00000000	0E-8	57.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-763.00000000	-0.00600000	32767.00000000	0.25600000	30.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1486.00000000	0.01160000	32767.00000000	0.25600000	72.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	442.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	38.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	520.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	32.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	483.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	75.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	494.00000000	0.00390000	32767.00000000	0.25600000	16.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	449.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	37.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	485.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	12.00000000	0	0	0

0E-8	0E-8	506.00000000	0.00400000	32767.00000000	0.25600000	49.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-930.00000000	-0.00730000	3.00000000	0E-8	21.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1512.00000000	-0.01180000	2.00000000	0E-8	41.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-165.00000000	-0.00130000	1.00000000	0E-8	27.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	664.00000000	0.00520000	1.00000000	0E-8	47.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1481.00000000	-0.01160000	-12.00000000	-0.00010000	16.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	534.00000000	0.00420000	9.00000000	0.00010000	37.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1247.00000000	-0.00970000	23.00000000	0.00020000	68.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-2367.00000000	-0.01850000	-13.00000000	-0.00010000	108.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1819.00000000	0.01420000	-21.00000000	-0.00020000	28.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1418.00000000	-0.01110000	81.00000000	0.00060000	68.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	-17.00000000	-0.00010000	53.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	-25.00000000	-0.00020000	93.00000000	0	0	0
1.00000000	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	53.00000000	0.00040000	134.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-468.00000000	-0.00370000	0E-8	0E-8	14.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1405.00000000	-0.01100000	0E-8	0E-8	6.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1246.00000000	-0.00970000	0E-8	0E-8	8.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1846.00000000	-0.01440000	0E-8	0E-8	28.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	-2566.00000000	-0.02000000	1.00000000	0E-8	652.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1.00000000	0E-8	4.00000000	0E-8	692.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-195.00000000	-0.00150000	-40.00000000	-0.00030000	12.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	404.00000000	0.00320000	-323.00000000	-0.00250000	47.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	326.00000000	0.00250000	0E-8	0E-8	8.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	243.00000000	0.00190000	-1.00000000	0E-8	28.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	-1.00000000	0E-8	46.00000000	0	0	0

0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	6265.00000000	0.04890000	25.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	28186.00000000	0.22020000	19.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	30828.00000000	0.24080000	61.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	25591.00000000	0.19990000	104.00000000	0	0	0
1.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	146.00000000	0	0	0
1.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	189.00000000	0	0	0
2.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	231.00000000	0	0	0
2.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	274.00000000	0	0	0
3.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	316.00000000	0	0	0
3.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	359.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	31.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	73.00000000	0	0	0
1.00000000	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	116.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	19.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	62.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	104.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	491.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	4.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	525.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	37.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	485.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	13.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	518.00000000	0.00400000	32767.00000000	0.25600000	56.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	531.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	602.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2372.00000000	0.01850000	1.00000000	0E-8	36.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-523.00000000	-0.00410000	20200.00000000	0.15780000	58.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1534.00000000	0.01200000	32767.00000000	0.25600000	32.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1330.00000000	-0.01040000	32767.00000000	0.25600000	74.00000000	0	0	0

0E-8	360.00000000	454.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	40.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	525.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	35.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	524.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	77.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	482.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	17.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	392.00000000	0.00310000	32767.00000000	0.25600000	38.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	484.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	14.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	526.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	51.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1811.00000000	0.01410000	2.00000000	0E-8	22.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-68.00000000	-0.00050000	2.00000000	0E-8	42.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1970.00000000	0.01540000	1.00000000	0E-8	28.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1248.00000000	0.00980000	1.00000000	0E-8	48.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2088.00000000	0.01630000	21.00000000	0.00020000	17.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	2541.00000000	0.01990000	-2.00000000	0E-8	39.00000000	0	0	0
1.00000000	420.00000000	2748.00000000	0.02150000	18.00000000	0.00010000	80.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1900.00000000	0.01480000	-15.00000000	-0.00010000	70.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1890.00000000	0.01480000	-18.00000000	-0.00010000	110.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	-1332.00000000	-0.01040000	21.00000000	0.00020000	30.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	2466.00000000	0.01930000	-26.00000000	-0.00020000	70.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	19.00000000	0.00010000	55.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	13.00000000	0.00010000	95.00000000	0	0	0
1.00000000	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	26.00000000	0.00020000	136.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1968.00000000	-0.01540000	2.00000000	0E-8	14.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	721.00000000	0.00560000	2.00000000	0E-8	6.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	563.00000000	0.00440000	2.00000000	0E-8	9.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1332.00000000	0.01040000	2.00000000	0E-8	29.00000000	0	0	0

0E-8	360.00000000	3653.00000000	0.02850000	-16.00000000	-0.00010000	654.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	40.00000000	0.00030000	-1.00000000	0E-8	694.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	250.00000000	0.00200000	-40.00000000	-0.00030000	13.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	202.00000000	0.00160000	-161.00000000	-0.00130000	49.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	367.00000000	0.00290000	-1.00000000	0E-8	9.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	368.00000000	0.00290000	-2.00000000	0E-8	29.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	16056.00000000	0.12540000	21.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	30844.00000000	0.24100000	63.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	21995.00000000	0.17180000	106.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	148.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	191.00000000	0	0	0
2.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	233.00000000	0	0	0
2.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	276.00000000	0	0	0
3.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	318.00000000	0	0	0
3.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	361.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	33.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	75.00000000	0	0	0
1.00000000	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	118.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	21.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	64.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	106.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	369.00000000	0.00290000	32767.00000000	0.25600000	5.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	484.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	39.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	520.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	15.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	522.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	58.00000000	0	0	0

0E-8	420.00000000	489.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	604.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1123.00000000	0.00880000	0E-8	0E-8	37.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	3076.00000000	0.02400000	25402.00000000	0.19850000	59.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-190.00000000	-0.00150000	32767.00000000	0.25600000	34.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	1521.00000000	0.01190000	32767.00000000	0.25600000	77.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	489.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	42.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	522.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	37.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	523.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	79.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	406.00000000	0.00320000	32767.00000000	0.25600000	18.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	439.00000000	0.00340000	32767.00000000	0.25600000	39.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	525.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	16.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	524.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	52.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1087.00000000	-0.00850000	1.00000000	0E-8	23.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1159.00000000	0.00910000	2.00000000	0E-8	43.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2341.00000000	-0.01830000	2.00000000	0E-8	29.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2420.00000000	-0.01890000	2.00000000	0E-8	49.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1598.00000000	-0.01250000	21.00000000	0.00020000	18.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	-1452.00000000	-0.01130000	6.00000000	0E-8	41.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	-1408.00000000	-0.01100000	10.00000000	0.00010000	72.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-2094.00000000	-0.01640000	29.00000000	0.00020000	112.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1784.00000000	0.01390000	-9.00000000	-0.00010000	32.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	-1930.00000000	-0.01510000	10.00000000	0.00010000	72.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	-21.00000000	-0.00020000	57.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	-5.00000000	0E-8	97.00000000	0	0	0
1.00000000	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	23.00000000	0.00020000	138.00000000	0	0	0

0E-8	0E-8	608.00000000	0.00470000	0E-8	0E-8	15.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-701.00000000	-0.00550000	-1.00000000	0E-8	7.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-625.00000000	-0.00490000	0E-8	0E-8	10.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1777.00000000	-0.01390000	0E-8	0E-8	30.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	324.00000000	0.00250000	-39.00000000	-0.00030000	656.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1.00000000	0E-8	53.00000000	0.00040000	696.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	283.00000000	0.00220000	0E-8	0E-8	14.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	325.00000000	0.00250000	-363.00000000	-0.00280000	51.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	328.00000000	0.00260000	-2.00000000	0E-8	10.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	325.00000000	0.00250000	-1.00000000	0E-8	30.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	-1.00000000	0E-8	47.00000000	0	0	0
0E-8	180.00000000	32767.00000000	0.25600000	28171.00000000	0.22010000	23.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	65.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	17688.00000000	0.13820000	108.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	150.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	193.00000000	0	0	0
2.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	235.00000000	0	0	0
2.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	278.00000000	0	0	0
3.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	320.00000000	0	0	0
3.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	363.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	35.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	77.00000000	0	0	0
1.00000000	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	120.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	23.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	66.00000000	0	0	0

1.00000000	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	108.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	455.00000000	0.00360000	32767.00000000	0.25600000	6.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	524.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	41.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	530.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	17.00000000	0	0	0
0E-8	60.00000000	535.00000000	0.00420000	32767.00000000	0.25600000	60.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	484.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	606.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	115.00000000	0.00090000	2.00000000	0E-8	38.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2073.00000000	-0.01620000	2.00000000	0E-8	60.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	562.00000000	0.00440000	32767.00000000	0.25600000	36.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	-990.00000000	-0.00770000	32767.00000000	0.25600000	79.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	432.00000000	0.00340000	32767.00000000	0.25600000	44.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	523.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	39.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	488.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	81.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	400.00000000	0.00310000	32767.00000000	0.25600000	19.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	406.00000000	0.00320000	32767.00000000	0.25600000	40.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	486.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	18.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	520.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	53.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	339.00000000	0.00260000	1.00000000	0E-8	24.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2941.00000000	-0.02300000	2.00000000	0E-8	44.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2751.00000000	0.02150000	1.00000000	0E-8	30.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2638.00000000	0.02060000	1.00000000	0E-8	50.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1936.00000000	0.01510000	-17.00000000	-0.00010000	19.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	1960.00000000	0.01530000	84.00000000	0.00070000	43.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1782.00000000	0.01390000	-31.00000000	-0.00020000	74.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1725.00000000	0.01350000	-20.00000000	-0.00020000	114.00000000	0	0	0

0E-8	360.00000000	-1253.00000000	-0.00980000	12.00000000	0.00010000	34.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1891.00000000	0.01480000	85.00000000	0.00070000	74.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	34.00000000	0.00030000	59.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	-29.00000000	-0.00020000	99.00000000	0	0	0
1.00000000	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	18.00000000	0.00010000	140.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1483.00000000	-0.01160000	0E-8	0E-8	16.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1782.00000000	-0.01390000	2.00000000	0E-8	7.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-891.00000000	-0.00700000	3.00000000	0E-8	11.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	704.00000000	0.00550000	3.00000000	0E-8	31.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	39.00000000	0.00030000	42.00000000	0.00030000	658.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	40.00000000	0.00030000	-10.00000000	-0.00010000	698.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	398.00000000	0.00310000	41.00000000	0.00030000	15.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	403.00000000	0.00310000	-121.00000000	-0.00090000	53.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	323.00000000	0.00250000	-1.00000000	0E-8	11.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	327.00000000	0.00260000	-1.00000000	0E-8	31.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	-2.00000000	0E-8	48.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	25.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	18348.00000000	0.14330000	67.00000000	0	0	0
1.00000000	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	110.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	152.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	195.00000000	0	0	0
2.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	237.00000000	0	0	0
2.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	280.00000000	0	0	0
3.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	322.00000000	0	0	0
3.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	365.00000000	0	0	0

0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	37.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	79.00000000	0	0	0
1.00000000	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	122.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	25.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	68.00000000	0	0	0
1.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	110.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	489.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	7.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	486.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	43.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	473.00000000	0.00370000	32767.00000000	0.25600000	19.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	357.00000000	0.00280000	32767.00000000	0.25600000	62.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	523.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	608.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	405.00000000	0.00320000	0E-8	0E-8	39.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2836.00000000	0.02220000	0E-8	0E-8	61.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	910.00000000	0.00710000	32767.00000000	0.25600000	38.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	731.00000000	0.00570000	32767.00000000	0.25600000	81.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	442.00000000	0.00350000	32767.00000000	0.25600000	46.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	534.00000000	0.00420000	32767.00000000	0.25600000	41.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	522.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	83.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	737.00000000	0.00580000	0E-8	0E-8	8.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	10738.00000000	0.08390000	0E-8	0E-8	8.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	9789.00000000	0.07650000	0E-8	0E-8	9.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	9809.00000000	0.07660000	0E-8	0E-8	10.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	9801.00000000	0.07660000	1.00000000	0E-8	11.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	9764.00000000	0.07630000	4.00000000	0E-8	12.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	9934.00000000	0.07760000	0E-8	0E-8	14.00000000	0	0	0

0E-8	0E-8	9944.00000000	0.07770000	1.00000000	0E-8	15.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	9974.00000000	0.07790000	-1.00000000	0E-8	16.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	9986.00000000	0.07800000	1.00000000	0E-8	17.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	10053.00000000	0.07850000	1.00000000	0E-8	18.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	10054.00000000	0.07850000	2.00000000	0E-8	19.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	10063.00000000	0.07860000	2.00000000	0E-8	20.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	10544.00000000	0.08240000	0E-8	0E-8	21.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	11954.00000000	0.09340000	0E-8	0E-8	22.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	11955.00000000	0.09340000	1.00000000	0E-8	23.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	11924.00000000	0.09320000	2.00000000	0E-8	24.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	11890.00000000	0.09290000	1.00000000	0E-8	25.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	11872.00000000	0.09270000	2.00000000	0E-8	26.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	11900.00000000	0.09300000	1.00000000	0E-8	27.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	11908.00000000	0.09300000	1.00000000	0E-8	28.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	0E-8	0E-8	29.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	1.00000000	0E-8	30.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	0E-8	0E-8	31.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	-1.00000000	0E-8	32.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	2.00000000	0E-8	33.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	-2.00000000	0E-8	34.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	0E-8	0E-8	35.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	3.00000000	0E-8	36.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	2.00000000	0E-8	37.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1.00000000	0E-8	-1.00000000	0E-8	38.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	2.00000000	0E-8	39.00000000	0	0	0

0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	1.00000000	0E-8	40.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	-6.00000000	0E-8	41.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	0E-8	0E-8	-1.00000000	0E-8	42.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	2.00000000	0E-8	43.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	1.00000000	0E-8	44.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	2.00000000	0E-8	45.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	1.00000000	0E-8	46.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	1.00000000	0E-8	47.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	1.00000000	0E-8	48.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	0E-8	0E-8	49.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	2.00000000	0E-8	50.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	1.00000000	0E-8	51.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	2.00000000	0E-8	52.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	0E-8	0E-8	53.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	2.00000000	0E-8	54.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	0E-8	0E-8	55.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	1.00000000	0E-8	56.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	0E-8	0E-8	58.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32767.00000000	0.25600000	0E-8	0E-8	59.00000000	0	0	0
1.00000000	0E-8	32767.00000000	0.25600000	1.00000000	0E-8	60.00000000	0	0	0
1.00000000	0E-8	32767.00000000	0.25600000	1.00000000	0E-8	61.00000000	0	0	0
1.00000000	0E-8	32767.00000000	0.25600000	0E-8	0E-8	62.00000000	0	0	0
1.00000000	0E-8	32767.00000000	0.25600000	3.00000000	0E-8	63.00000000	0	0	0
1.00000000	0E-8	32767.00000000	0.25600000	1.00000000	0E-8	64.00000000	0	0	0
1.00000000	0E-8	32767.00000000	0.25600000	0E-8	0E-8	65.00000000	0	0	0

1.00000000	0E-8	32767.00000000	0.25600000	1.00000000	0E-8	66.00000000	0	0	0
1.00000000	0E-8	32767.00000000	0.25600000	0E-8	0E-8	67.00000000	0	0	0
1.00000000	0E-8	32767.00000000	0.25600000	3.00000000	0E-8	68.00000000	0	0	0
1.00000000	0E-8	32767.00000000	0.25600000	1.00000000	0E-8	69.00000000	0	0	0
1.00000000	0E-8	32767.00000000	0.25600000	2.00000000	0E-8	70.00000000	0	0	0
1.00000000	0E-8	32767.00000000	0.25600000	3.00000000	0E-8	71.00000000	0	0	0
1.00000000	0E-8	32767.00000000	0.25600000	25.00000000	0.00020000	72.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	27.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	69.00000000	0	0	0
1.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	112.00000000	0	0	0
1.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	154.00000000	0	0	0
1.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	197.00000000	0	0	0
2.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	239.00000000	0	0	0
2.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	282.00000000	0	0	0
3.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	324.00000000	0	0	0
3.00000000	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	367.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	39.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	81.00000000	0	0	0
1.00000000	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	124.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	27.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	70.00000000	0	0	0
1.00000000	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	32767.00000000	0.25600000	112.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-198.00000000	-0.00150000	32767.00000000	0.25600000	8.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	523.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	45.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	512.00000000	0.00400000	32767.00000000	0.25600000	21.00000000	0	0	0

0E-8	0E-8	434.00000000	0.00340000	32767.00000000	0.25600000	63.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	486.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	610.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	598.00000000	0.00470000	-1.00000000	0E-8	41.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1485.00000000	-0.01160000	30914.00000000	0.24150000	62.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1298.00000000	-0.01010000	32767.00000000	0.25600000	40.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	499.00000000	0.00390000	32767.00000000	0.25600000	48.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	525.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	43.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	522.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	85.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	435.00000000	0.00340000	32767.00000000	0.25600000	20.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	493.00000000	0.00390000	32767.00000000	0.25600000	41.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	530.00000000	0.00410000	32767.00000000	0.25600000	20.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	491.00000000	0.00380000	32767.00000000	0.25600000	54.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	243.00000000	0.00190000	2.00000000	0E-8	25.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1870.00000000	0.01460000	1.00000000	0E-8	45.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1733.00000000	-0.01350000	2.00000000	0E-8	31.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1806.00000000	-0.01410000	1.00000000	0E-8	51.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1544.00000000	-0.01210000	14.00000000	0.00010000	20.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1652.00000000	-0.01290000	-18.00000000	-0.00010000	45.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1528.00000000	-0.01190000	13.00000000	0.00010000	76.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	-1922.00000000	-0.01500000	17.00000000	0.00010000	116.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1888.00000000	0.01480000	-1.00000000	0E-8	36.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1880.00000000	-0.01470000	-25.00000000	-0.00020000	76.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	-22.00000000	-0.00020000	61.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	-11.00000000	-0.00010000	101.00000000	0	0	0
1.00000000	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	-15.00000000	-0.00010000	142.00000000	0	0	0

0E-8	0E-8	442.00000000	0.00350000	1.00000000	0E-8	16.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1470.00000000	-0.01150000	0E-8	0E-8	8.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	474.00000000	0.00370000	0E-8	0E-8	12.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32.00000000	0.00030000	-1.00000000	0E-8	32.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	0E-8	0E-8	8.00000000	0.00010000	660.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	6509.00000000	0.05090000	27.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	7031.00000000	0.05490000	29.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	5858.00000000	0.04580000	32.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	32767.00000000	0.25600000	7794.00000000	0.06090000	34.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	6190.00000000	0.04840000	36.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	6637.00000000	0.05190000	38.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	6439.00000000	0.05030000	40.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	5633.00000000	0.04400000	42.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	5479.00000000	0.04280000	44.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	6903.00000000	0.05390000	46.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	7423.00000000	0.05800000	48.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	7663.00000000	0.05990000	50.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	6202.00000000	0.04850000	52.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	6155.00000000	0.04810000	54.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	5174.00000000	0.04040000	56.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	6248.00000000	0.04880000	58.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	7711.00000000	0.06020000	60.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	4981.00000000	0.03890000	62.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	7111.00000000	0.05560000	64.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	6611.00000000	0.05160000	66.00000000	0	0	0

0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	7075.00000000	0.05530000	68.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	4310.00000000	0.03370000	70.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	4562.00000000	0.03560000	72.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	5298.00000000	0.04140000	74.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	6422.00000000	0.05020000	76.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	5313.00000000	0.04150000	78.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	3610.00000000	0.02820000	80.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	32767.00000000	0.25600000	6218.00000000	0.04860000	82.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	5.00000000	0E-8	0E-8	0E-8	9.00000000	0	0	0
3.00000000	360.00000000	32767.00000000	0.25600000	17.00000000	0.00010000	307.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-14.00000000	-0.00010000	1.00000000	0E-8	6.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	15.00000000	0.00010000	-1.00000000	0E-8	7.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-10.00000000	-0.00010000	1.00000000	0E-8	8.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-5.00000000	0E-8	-2.00000000	0E-8	11.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	5.00000000	0E-8	-5.00000000	0E-8	12.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	0E-8	0E-8	1.00000000	0E-8	13.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2.00000000	0E-8	-1.00000000	0E-8	14.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	5.00000000	0E-8	1.00000000	0E-8	15.00000000	0	0	0
0E-8	16260.00000000	2252.00000000	0.01760000	6524.00000000	0.05100000	101.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	3959.00000000	0.03090000	6885.00000000	0.05380000	103.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-4778.00000000	-0.03730000	6960.00000000	0.05440000	105.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	5531.00000000	0.04320000	5822.00000000	0.04550000	107.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1224.00000000	-0.00960000	6607.00000000	0.05160000	109.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-3195.00000000	-0.02500000	6009.00000000	0.04690000	111.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	5734.00000000	0.04480000	4697.00000000	0.03670000	113.00000000	0	0	0

0E-8	300.00000000	-4923.00000000	-0.03850000	5679.00000000	0.04440000	115.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	2252.00000000	0.01760000	5856.00000000	0.04570000	117.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	3391.00000000	0.02650000	3872.00000000	0.03020000	119.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-4907.00000000	-0.03830000	7534.00000000	0.05890000	121.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	6020.00000000	0.04700000	7874.00000000	0.06150000	123.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-3421.00000000	-0.02670000	7289.00000000	0.05690000	125.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1285.00000000	-0.01000000	5710.00000000	0.04460000	127.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	5702.00000000	0.04450000	6743.00000000	0.05270000	129.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-4819.00000000	-0.03760000	8936.00000000	0.06980000	131.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	4883.00000000	0.03810000	6066.00000000	0.04740000	134.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	460.00000000	0.00360000	9282.00000000	0.07250000	136.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	-3448.00000000	-0.02690000	3798.00000000	0.02970000	138.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	5897.00000000	0.04610000	7560.00000000	0.05910000	140.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-5087.00000000	-0.03970000	5112.00000000	0.03990000	142.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	3724.00000000	0.02910000	7164.00000000	0.05600000	144.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1627.00000000	0.01270000	5757.00000000	0.04500000	146.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	-4123.00000000	-0.03220000	8330.00000000	0.06510000	148.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	5786.00000000	0.04520000	5918.00000000	0.04620000	150.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-4775.00000000	-0.03730000	6931.00000000	0.05410000	152.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	4487.00000000	0.03510000	6976.00000000	0.05450000	154.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1485.00000000	-0.01160000	6012.00000000	0.04700000	156.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-688.00000000	-0.00540000	8454.00000000	0.06600000	158.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	3867.00000000	0.03020000	6641.00000000	0.05190000	160.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	-4634.00000000	-0.03620000	6505.00000000	0.05080000	162.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	5707.00000000	0.04460000	8138.00000000	0.06360000	164.00000000	0	0	0

0E-8	360.00000000	-4868.00000000	-0.03800000	6332.00000000	0.04950000	166.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	3944.00000000	0.03080000	7002.00000000	0.05470000	168.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	60.00000000	0.00050000	5489.00000000	0.04290000	170.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1962.00000000	-0.01530000	8259.00000000	0.06450000	172.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	5337.00000000	0.04170000	5151.00000000	0.04020000	174.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-4877.00000000	-0.03810000	7571.00000000	0.05910000	176.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	5881.00000000	0.04590000	5378.00000000	0.04200000	178.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-4712.00000000	-0.03680000	9293.00000000	0.07260000	180.00000000	0	0	0
0E-8	660.00000000	4973.00000000	0.03890000	7419.00000000	0.05800000	2.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-4149.00000000	-0.03240000	5870.00000000	0.04590000	4.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	4324.00000000	0.03380000	6711.00000000	0.05240000	6.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-3191.00000000	-0.02490000	8978.00000000	0.07010000	8.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	3053.00000000	0.02390000	5940.00000000	0.04640000	10.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1803.00000000	-0.01410000	6218.00000000	0.04860000	12.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1609.00000000	0.01260000	7289.00000000	0.05690000	14.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	251.00000000	0.00200000	6864.00000000	0.05360000	16.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-337.00000000	-0.00260000	4493.00000000	0.03510000	18.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	2370.00000000	0.01850000	6684.00000000	0.05220000	20.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-2160.00000000	-0.01690000	7358.00000000	0.05750000	22.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	3957.00000000	0.03090000	7932.00000000	0.06200000	24.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-3604.00000000	-0.02820000	5698.00000000	0.04450000	26.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	5240.00000000	0.04090000	5158.00000000	0.04030000	28.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-4612.00000000	-0.03600000	6602.00000000	0.05160000	30.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	5453.00000000	0.04260000	8109.00000000	0.06340000	32.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-4595.00000000	-0.03590000	7895.00000000	0.06170000	34.00000000	0	0	0

0E-8	420.00000000	5657.00000000	0.04420000	4386.00000000	0.03430000	36.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-4749.00000000	-0.03710000	4521.00000000	0.03530000	38.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	5283.00000000	0.04130000	6821.00000000	0.05330000	40.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-3454.00000000	-0.02700000	8667.00000000	0.06770000	42.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1734.00000000	0.01350000	8088.00000000	0.06320000	44.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	2218.00000000	0.01730000	6293.00000000	0.04920000	46.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-3483.00000000	-0.02720000	4519.00000000	0.03530000	48.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	5472.00000000	0.04280000	6470.00000000	0.05050000	50.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-4556.00000000	-0.03560000	7923.00000000	0.06190000	52.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	5700.00000000	0.04450000	7889.00000000	0.06160000	54.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-4583.00000000	-0.03580000	5735.00000000	0.04480000	56.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	4581.00000000	0.03580000	6420.00000000	0.05020000	58.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-3317.00000000	-0.02590000	7134.00000000	0.05570000	60.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	2869.00000000	0.02240000	9163.00000000	0.07160000	62.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-2163.00000000	-0.01690000	7696.00000000	0.06010000	64.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	2933.00000000	0.02290000	6316.00000000	0.04930000	66.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-2617.00000000	-0.02040000	6890.00000000	0.05380000	68.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	3011.00000000	0.02350000	5763.00000000	0.04500000	70.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1982.00000000	-0.01550000	4069.00000000	0.03180000	72.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	1691.00000000	0.01320000	4742.00000000	0.03700000	74.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-32.00000000	-0.00030000	6244.00000000	0.04880000	76.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-3.00000000	0E-8	6429.00000000	0.05020000	78.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	2155.00000000	0.01680000	5704.00000000	0.04460000	80.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2563.00000000	-0.02000000	-26.00000000	-0.00020000	2.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	625.00000000	0.00490000	-9.00000000	-0.00010000	3.00000000	0	0	0

0E-8	0E-8	2346.00000000	0.01830000	-64.00000000	-0.00050000	4.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-3544.00000000	-0.02770000	-11.00000000	-0.00010000	5.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	6236.00000000	0.04870000	-68.00000000	-0.00050000	6.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-8113.00000000	-0.06340000	-9.00000000	-0.00010000	7.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	8067.00000000	0.06300000	-195.00000000	-0.00150000	8.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-10548.00000000	-0.08240000	83.00000000	0.00060000	9.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	9429.00000000	0.07370000	-126.00000000	-0.00100000	10.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-7546.00000000	-0.05900000	90.00000000	0.00070000	11.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	8235.00000000	0.06430000	-8.00000000	-0.00010000	12.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-5552.00000000	-0.04340000	-27.00000000	-0.00020000	13.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	3953.00000000	0.03090000	-9.00000000	-0.00010000	14.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1825.00000000	-0.01430000	-25.00000000	-0.00020000	15.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	283.00000000	0.00220000	-10.00000000	-0.00010000	16.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1885.00000000	0.01470000	-65.00000000	-0.00050000	17.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-4200.00000000	-0.03280000	-12.00000000	-0.00010000	18.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	6881.00000000	0.05380000	-50.00000000	-0.00040000	19.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-9851.00000000	-0.07700000	7.00000000	0.00010000	20.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	14206.00000000	0.11100000	-44.00000000	-0.00030000	21.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-14550.00000000	-0.11370000	-11.00000000	-0.00010000	22.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	15376.00000000	0.12010000	502.00000000	0.00390000	23.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-8957.00000000	-0.07000000	-273.00000000	-0.00210000	24.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	15105.00000000	0.11800000	3296.00000000	0.02580000	26.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	16599.00000000	0.12970000	461.00000000	0.00360000	27.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-9191.00000000	-0.07180000	24.00000000	0.00020000	28.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	12116.00000000	0.09470000	1093.00000000	0.00850000	29.00000000	0	0	0

0E-8	0E-8	-32768.00000000	-0.25600000	568.00000000	0.00440000	30.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	10902.00000000	0.08520000	568.00000000	0.00440000	31.00000000	0	0	0
0E-8	60.00000000	-11076.00000000	-0.08650000	-59.00000000	-0.00050000	32.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	33.00000000	0.00030000	-2.00000000	0E-8	34.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-30.00000000	-0.00020000	295.00000000	0.00230000	35.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	76.00000000	0.00060000	2616.00000000	0.02040000	36.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-24.00000000	-0.00020000	-1241.00000000	-0.00970000	37.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	71.00000000	0.00060000	2233.00000000	0.01740000	38.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-44.00000000	-0.00030000	-921.00000000	-0.00720000	39.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	29.00000000	0.00020000	3.00000000	0E-8	40.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-9.00000000	-0.00010000	-38.00000000	-0.00030000	41.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	16.00000000	0.00010000	-112.00000000	-0.00090000	42.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1.00000000	0E-8	696.00000000	0.00540000	43.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	4734.00000000	0.03700000	6331.00000000	0.04950000	4.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-3602.00000000	-0.02810000	6315.00000000	0.04930000	5.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	4774.00000000	0.03730000	2806.00000000	0.02190000	6.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-3504.00000000	-0.02740000	5217.00000000	0.04080000	7.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	4125.00000000	0.03220000	5670.00000000	0.04430000	8.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1411.00000000	-0.01100000	3014.00000000	0.02350000	9.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	901.00000000	0.00700000	3327.00000000	0.02600000	10.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2204.00000000	0.01720000	4778.00000000	0.03730000	11.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2913.00000000	-0.02280000	5893.00000000	0.04600000	12.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	4402.00000000	0.03440000	5985.00000000	0.04680000	13.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-3816.00000000	-0.02980000	6489.00000000	0.05070000	14.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	5734.00000000	0.04480000	4262.00000000	0.03330000	15.00000000	0	0	0

0E-8	0E-8	-5233.00000000	-0.04090000	6642.00000000	0.05190000	16.00000000	0	0	0
0E-8	180.00000000	6819.00000000	0.05330000	5632.00000000	0.04400000	17.00000000	0	0	0
0E-8	60.00000000	-5713.00000000	-0.04460000	3970.00000000	0.03100000	19.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	7028.00000000	0.05490000	1053.00000000	0.00820000	21.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-5695.00000000	-0.04450000	4375.00000000	0.03420000	22.00000000	0	0	0
0E-8	60.00000000	6719.00000000	0.05250000	4888.00000000	0.03820000	23.00000000	0	0	0
0E-8	60.00000000	-5462.00000000	-0.04270000	1.00000000	0E-8	25.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	5424.00000000	0.04240000	710.00000000	0.00550000	27.00000000	0	0	0
0E-8	180.00000000	-4699.00000000	-0.03670000	7814.00000000	0.06100000	28.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	6941.00000000	0.05420000	7274.00000000	0.05680000	30.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	-5061.00000000	-0.03950000	5.00000000	0E-8	32.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	7231.00000000	0.05650000	5248.00000000	0.04100000	34.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	-4538.00000000	-0.03550000	7315.00000000	0.05710000	36.00000000	0	0	0
0E-8	180.00000000	3028.00000000	0.02370000	202.00000000	0.00160000	38.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	2660.00000000	0.02080000	4434.00000000	0.03460000	40.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-4412.00000000	-0.03450000	2229.00000000	0.01740000	42.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	5028.00000000	0.03930000	6796.00000000	0.05310000	44.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	-3724.00000000	-0.02910000	6548.00000000	0.05120000	46.00000000	0	0	0
0E-8	60.00000000	2368.00000000	0.01850000	7025.00000000	0.05490000	48.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1722.00000000	-0.01350000	4817.00000000	0.03760000	50.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2539.00000000	0.01980000	6440.00000000	0.05030000	51.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2247.00000000	-0.01760000	7204.00000000	0.05630000	52.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	3502.00000000	0.02740000	6523.00000000	0.05100000	53.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-3051.00000000	-0.02380000	4737.00000000	0.03700000	54.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	4108.00000000	0.03210000	5122.00000000	0.04000000	55.00000000	0	0	0

0E-8	0E-8	-3600.00000000	-0.02810000	4816.00000000	0.03760000	56.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	5330.00000000	0.04160000	1643.00000000	0.01280000	57.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-4610.00000000	-0.03600000	4208.00000000	0.03290000	59.00000000	0	0	0
1.00000000	420.00000000	-3069.00000000	-0.02400000	-9.00000000	-0.00010000	64.00000000	0	0	0
0E-8	1200.00000000	4519.00000000	0.03530000	5145.00000000	0.04020000	4.00000000	0	0	0
0E-8	120.00000000	-3594.00000000	-0.02810000	6255.00000000	0.04890000	6.00000000	0	0	0
0E-8	120.00000000	4855.00000000	0.03790000	3981.00000000	0.03110000	8.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-3694.00000000	-0.02890000	7317.00000000	0.05720000	10.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	4982.00000000	0.03890000	5492.00000000	0.04290000	11.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-3816.00000000	-0.02980000	5385.00000000	0.04210000	12.00000000	0	0	0
0E-8	120.00000000	3512.00000000	0.02740000	3.00000000	0E-8	14.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	3587.00000000	0.02800000	5515.00000000	0.04310000	16.00000000	0	0	0
0E-8	180.00000000	-6549.00000000	-0.05120000	5890.00000000	0.04600000	18.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	9678.00000000	0.07560000	5766.00000000	0.04500000	20.00000000	0	0	0
0E-8	180.00000000	-7903.00000000	-0.06170000	5019.00000000	0.03920000	22.00000000	0	0	0
0E-8	60.00000000	5661.00000000	0.04420000	5906.00000000	0.04610000	24.00000000	0	0	0
0E-8	180.00000000	1802.00000000	0.01410000	5103.00000000	0.03990000	26.00000000	0	0	0
0E-8	180.00000000	-5406.00000000	-0.04220000	2462.00000000	0.01920000	28.00000000	0	0	0
0E-8	180.00000000	9503.00000000	0.07420000	5563.00000000	0.04350000	30.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	-7605.00000000	-0.05940000	3935.00000000	0.03070000	32.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	6990.00000000	0.05460000	5571.00000000	0.04350000	34.00000000	0	0	0
0E-8	60.00000000	270.00000000	0.00210000	4408.00000000	0.03440000	36.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	-2157.00000000	-0.01690000	4501.00000000	0.03520000	38.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	4545.00000000	0.03550000	5114.00000000	0.04000000	40.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	-3625.00000000	-0.02830000	5860.00000000	0.04580000	42.00000000	0	0	0

0E-8	300.00000000	4206.00000000	0.03290000	4808.00000000	0.03760000	44.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-1178.00000000	-0.00920000	5931.00000000	0.04630000	46.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	-1003.00000000	-0.00780000	7531.00000000	0.05880000	48.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	4185.00000000	0.03270000	5109.00000000	0.03990000	50.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-3511.00000000	-0.02740000	6433.00000000	0.05030000	52.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	4931.00000000	0.03850000	5886.00000000	0.04600000	54.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	-3525.00000000	-0.02750000	4861.00000000	0.03800000	56.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	1966.00000000	0.01540000	5127.00000000	0.04010000	58.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	1685.00000000	0.01320000	7092.00000000	0.05540000	60.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	-2574.00000000	-0.02010000	4748.00000000	0.03710000	62.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	4465.00000000	0.03490000	584.00000000	0.00460000	64.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	-3540.00000000	-0.02770000	6704.00000000	0.05240000	66.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	4577.00000000	0.03580000	5501.00000000	0.04300000	68.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-3498.00000000	-0.02730000	5091.00000000	0.03980000	70.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	4574.00000000	0.03570000	4361.00000000	0.03410000	72.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	-3596.00000000	-0.02810000	5726.00000000	0.04470000	74.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	4908.00000000	0.03830000	7156.00000000	0.05590000	76.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	-3752.00000000	-0.02930000	5419.00000000	0.04230000	78.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	5047.00000000	0.03940000	17.00000000	0.00010000	80.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2.00000000	0E-8	-32768.00000000	-0.25600000	2.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	3.00000000	0E-8	-32768.00000000	-0.25600000	3.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1.00000000	0E-8	-32768.00000000	-0.25600000	4.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2.00000000	0E-8	-32768.00000000	-0.25600000	5.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2.00000000	0E-8	-32768.00000000	-0.25600000	6.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-4.00000000	0E-8	-32768.00000000	-0.25600000	7.00000000	0	0	0

0E-8	0E-8	5.00000000	0E-8	-32768.00000000	-0.25600000	8.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-6.00000000	0E-8	-32768.00000000	-0.25600000	9.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	5.00000000	0E-8	-32768.00000000	-0.25600000	11.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-7.00000000	-0.00010000	-32768.00000000	-0.25600000	12.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	7.00000000	0.00010000	-32768.00000000	-0.25600000	13.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	33.00000000	0.00030000	-32768.00000000	-0.25600000	14.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	7.00000000	0.00010000	-32768.00000000	-0.25600000	15.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	76.00000000	0.00060000	-32768.00000000	-0.25600000	16.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-76.00000000	-0.00060000	-32768.00000000	-0.25600000	17.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2.00000000	0E-8	-32768.00000000	-0.25600000	18.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1.00000000	0E-8	-32768.00000000	-0.25600000	19.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1.00000000	0E-8	-32768.00000000	-0.25600000	20.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2.00000000	0E-8	-32768.00000000	-0.25600000	21.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	3.00000000	0E-8	-32768.00000000	-0.25600000	22.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-5.00000000	0E-8	-32768.00000000	-0.25600000	23.00000000	0	0	0
0E-8	240.00000000	47.00000000	0.00040000	-32768.00000000	-0.25600000	24.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	-3.00000000	0E-8	-32768.00000000	-0.25600000	26.00000000	0	0	0
0E-8	120.00000000	1.00000000	0E-8	-32768.00000000	-0.25600000	28.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	2.00000000	0E-8	-32768.00000000	-0.25600000	30.00000000	0	0	0
0E-8	60.00000000	-1.00000000	0E-8	-32768.00000000	-0.25600000	32.00000000	0	0	0
0E-8	480.00000000	8.00000000	0.00010000	17650.00000000	0.13790000	34.00000000	0	0	0
0E-8	60.00000000	0E-8	0E-8	-2813.00000000	-0.02200000	36.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	20.00000000	0.00020000	27332.00000000	0.21350000	38.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	6.00000000	0E-8	-10768.00000000	-0.08410000	39.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-3.00000000	0E-8	5607.00000000	0.04380000	40.00000000	0	0	0

0E-8	0E-8	11.00000000	0.00010000	-326.00000000	-0.00250000	41.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	39.00000000	0.00030000	-5492.00000000	-0.04290000	42.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	-77.00000000	-0.00060000	3357.00000000	0.02620000	43.00000000	0	0	0
0E-8	60.00000000	51.00000000	0.00040000	-8747.00000000	-0.06830000	45.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	82.00000000	0.00060000	3014.00000000	0.02350000	47.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	5.00000000	0E-8	-12689.00000000	-0.09910000	48.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	87.00000000	0.00070000	14428.00000000	0.11270000	49.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	11.00000000	0.00010000	-4590.00000000	-0.03590000	50.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	77.00000000	0.00060000	3275.00000000	0.02560000	51.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-5.00000000	0E-8	5.00000000	0E-8	4.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	0E-8	0E-8	-9.00000000	-0.00010000	5.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	0E-8	0E-8	10.00000000	0.00010000	6.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-5.00000000	0E-8	-9.00000000	-0.00010000	7.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2.00000000	0E-8	0E-8	0E-8	8.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-5.00000000	0E-8	0E-8	0E-8	9.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	6.00000000	0E-8	0E-8	0E-8	10.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	74.00000000	0.00060000	0E-8	0E-8	11.00000000	0	0	0
0E-8	120.00000000	6.00000000	0E-8	-1.00000000	0E-8	12.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	33.00000000	0.00030000	4.00000000	0E-8	14.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-33.00000000	-0.00030000	116.00000000	0.00090000	15.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-7.00000000	-0.00010000	-118.00000000	-0.00090000	16.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	4.00000000	0E-8	37.00000000	0.00030000	17.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-5.00000000	0E-8	12.00000000	0.00010000	19.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	0E-8	0E-8	-4.00000000	0E-8	20.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	0E-8	0E-8	1.00000000	0E-8	21.00000000	0	0	0

0E-8	0E-8	-5.00000000	0E-8	2.00000000	0E-8	22.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	3.00000000	0E-8	-3.00000000	0E-8	23.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-6.00000000	0E-8	0E-8	0E-8	24.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	6.00000000	0E-8	-1.00000000	0E-8	25.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	115.00000000	0.00090000	6.00000000	0E-8	26.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-117.00000000	-0.00090000	119.00000000	0.00090000	27.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	35.00000000	0.00030000	3.00000000	0E-8	28.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	3.00000000	0E-8	37.00000000	0.00030000	29.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-5.00000000	0E-8	-39.00000000	-0.00030000	30.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1.00000000	0E-8	-9.00000000	-0.00010000	31.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-3.00000000	0E-8	10.00000000	0.00010000	32.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2.00000000	0E-8	-10.00000000	-0.00010000	33.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1.00000000	0E-8	9.00000000	0.00010000	34.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-6.00000000	0E-8	-5.00000000	0E-8	35.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2.00000000	0E-8	-3.00000000	0E-8	36.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-4.00000000	0E-8	0E-8	0E-8	37.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	6.00000000	0E-8	-2.00000000	0E-8	38.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	34.00000000	0.00030000	5.00000000	0E-8	39.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-74.00000000	-0.00060000	119.00000000	0.00090000	40.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	32.00000000	0.00030000	3.00000000	0E-8	41.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	6.00000000	0E-8	76.00000000	0.00060000	42.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-5.00000000	0E-8	-79.00000000	-0.00060000	43.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	6.00000000	0E-8	-2.00000000	0E-8	44.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-5.00000000	0E-8	0E-8	0E-8	45.00000000	0	0	0
0E-8	3060.00000000	4047.00000000	0.03160000	11398.00000000	0.08900000	13.00000000	0	0	0

0E-8	480.00000000	-2696.00000000	-0.02110000	10301.00000000	0.08050000	15.00000000	0	0	0
0E-8	600.00000000	1268.00000000	0.00990000	10419.00000000	0.08140000	17.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	2019.00000000	0.01580000	10509.00000000	0.08210000	19.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	-2417.00000000	-0.01890000	11868.00000000	0.09270000	21.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	3576.00000000	0.02790000	9585.00000000	0.07490000	23.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	-2861.00000000	-0.02240000	10188.00000000	0.07960000	25.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	3974.00000000	0.03100000	11515.00000000	0.09000000	27.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	-2925.00000000	-0.02290000	11649.00000000	0.09100000	29.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	3060.00000000	0.02390000	9300.00000000	0.07270000	31.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	-928.00000000	-0.00730000	11389.00000000	0.08900000	33.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	-179.00000000	-0.00140000	11150.00000000	0.08710000	35.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	2448.00000000	0.01910000	9247.00000000	0.07220000	37.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	-2386.00000000	-0.01860000	11377.00000000	0.08890000	39.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	3355.00000000	0.02620000	10269.00000000	0.08020000	41.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	-2966.00000000	-0.02320000	9952.00000000	0.07770000	43.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	1912.00000000	0.01490000	11526.00000000	0.09000000	45.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	2286.00000000	0.01790000	12176.00000000	0.09510000	47.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	-2826.00000000	-0.02210000	12747.00000000	0.09960000	49.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	3747.00000000	0.02930000	9641.00000000	0.07530000	51.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	-2553.00000000	-0.01990000	10618.00000000	0.08300000	53.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	613.00000000	0.00480000	10381.00000000	0.08110000	55.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	2987.00000000	0.02330000	9838.00000000	0.07690000	57.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	-2986.00000000	-0.02330000	12999.00000000	0.10160000	59.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	3851.00000000	0.03010000	11808.00000000	0.09220000	61.00000000	0	0	0
0E-8	600.00000000	-2772.00000000	-0.02170000	12185.00000000	0.09520000	63.00000000	0	0	0

0E-8	600.00000000	923.00000000	0.00720000	9972.00000000	0.07790000	65.00000000	0	0	0
0E-8	600.00000000	2831.00000000	0.02210000	10956.00000000	0.08560000	67.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	-2717.00000000	-0.02120000	9399.00000000	0.07340000	69.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	3689.00000000	0.02880000	9995.00000000	0.07810000	71.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	-1532.00000000	-0.01200000	10416.00000000	0.08140000	73.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	-1445.00000000	-0.01130000	12088.00000000	0.09440000	76.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	3449.00000000	0.02690000	10552.00000000	0.08240000	78.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	-2918.00000000	-0.02280000	9495.00000000	0.07420000	80.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	3390.00000000	0.02650000	11947.00000000	0.09330000	82.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	-435.00000000	-0.00340000	12202.00000000	0.09530000	84.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	-1772.00000000	-0.01380000	9999.00000000	0.07810000	86.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	3586.00000000	0.02800000	10145.00000000	0.07930000	88.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	-2941.00000000	-0.02300000	11020.00000000	0.08610000	90.00000000	0	0	0
0E-8	540.00000000	3059.00000000	0.02390000	11173.00000000	0.08730000	92.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	485.00000000	0.00380000	7534.00000000	0.05890000	1.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	443.00000000	0.00350000	8560.00000000	0.06690000	3.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	445.00000000	0.00350000	5130.00000000	0.04010000	5.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	483.00000000	0.00380000	5984.00000000	0.04680000	7.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	441.00000000	0.00340000	6767.00000000	0.05290000	9.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	441.00000000	0.00340000	4026.00000000	0.03150000	11.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	490.00000000	0.00380000	2.00000000	0E-8	13.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	444.00000000	0.00350000	7406.00000000	0.05790000	15.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	444.00000000	0.00350000	3049.00000000	0.02380000	17.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	483.00000000	0.00380000	6947.00000000	0.05430000	19.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	444.00000000	0.00350000	5794.00000000	0.04530000	21.00000000	0	0	0

0E-8	420.00000000	447.00000000	0.00350000	7704.00000000	0.06020000	23.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	244.00000000	0.00190000	7.00000000	0.00010000	25.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	403.00000000	0.00310000	111.00000000	0.00090000	27.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	364.00000000	0.00280000	5024.00000000	0.03930000	29.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	446.00000000	0.00350000	4819.00000000	0.03760000	31.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	481.00000000	0.00380000	7986.00000000	0.06240000	33.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	406.00000000	0.00320000	2443.00000000	0.01910000	35.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	485.00000000	0.00380000	1959.00000000	0.01530000	37.00000000	0	0	0
0E-8	480.00000000	482.00000000	0.00380000	4956.00000000	0.03870000	39.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	487.00000000	0.00380000	2604.00000000	0.02030000	41.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	486.00000000	0.00380000	3287.00000000	0.02570000	43.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	442.00000000	0.00350000	3254.00000000	0.02540000	45.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	444.00000000	0.00350000	4560.00000000	0.03560000	47.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	444.00000000	0.00350000	5967.00000000	0.04660000	49.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	441.00000000	0.00340000	6228.00000000	0.04870000	52.00000000	0	0	0
0E-8	480.00000000	481.00000000	0.00380000	2415.00000000	0.01890000	54.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	446.00000000	0.00350000	1465.00000000	0.01140000	56.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	444.00000000	0.00350000	4078.00000000	0.03190000	58.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	485.00000000	0.00380000	7014.00000000	0.05480000	60.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	443.00000000	0.00350000	3434.00000000	0.02680000	62.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	442.00000000	0.00350000	9030.00000000	0.07050000	64.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	448.00000000	0.00350000	7677.00000000	0.06000000	66.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	527.00000000	0.00410000	3252.00000000	0.02540000	68.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	443.00000000	0.00350000	6521.00000000	0.05090000	70.00000000	0	0	0
0E-8	420.00000000	444.00000000	0.00350000	5822.00000000	0.04550000	72.00000000	0	0	0

0E-8	360.00000000	487.00000000	0.00380000	4901.00000000	0.03830000	74.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	485.00000000	0.00380000	1024.00000000	0.00800000	76.00000000	0	0	0
0E-8	300.00000000	448.00000000	0.00350000	7841.00000000	0.06130000	78.00000000	0	0	0
0E-8	360.00000000	444.00000000	0.00350000	3458.00000000	0.02700000	80.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1296.00000000	-0.01010000	1.00000000	0E-8	0E-8	0	0	0
0E-8	0E-8	2289.00000000	0.01790000	6198.00000000	0.04840000	1.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1420.00000000	-0.01110000	6919.00000000	0.05410000	2.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2704.00000000	0.02110000	5.00000000	0E-8	3.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1713.00000000	-0.01340000	6300.00000000	0.04920000	4.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2673.00000000	0.02090000	4761.00000000	0.03720000	5.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1807.00000000	-0.01410000	4709.00000000	0.03680000	6.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2688.00000000	0.02100000	7338.00000000	0.05730000	7.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1632.00000000	-0.01270000	4934.00000000	0.03850000	8.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	2441.00000000	0.01910000	6014.00000000	0.04700000	9.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1315.00000000	-0.01030000	1166.00000000	0.00910000	10.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1894.00000000	0.01480000	6538.00000000	0.05110000	11.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-407.00000000	-0.00320000	8118.00000000	0.06340000	12.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	589.00000000	0.00460000	18.00000000	0.00010000	13.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1190.00000000	0.00930000	7116.00000000	0.05560000	14.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1081.00000000	-0.00840000	7006.00000000	0.05470000	15.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1603.00000000	0.01250000	5752.00000000	0.04490000	16.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1324.00000000	-0.01030000	5764.00000000	0.04500000	17.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1902.00000000	0.01490000	6624.00000000	0.05180000	18.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-923.00000000	-0.00720000	6270.00000000	0.04900000	19.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1349.00000000	0.01050000	7.00000000	0.00010000	20.00000000	0	0	0

0E-8	0E-8	-693.00000000	-0.00540000	6399.00000000	0.05000000	21.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1137.00000000	0.00890000	4001.00000000	0.03130000	22.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-122.00000000	-0.00100000	7212.00000000	0.05630000	23.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	586.00000000	0.00460000	5714.00000000	0.04460000	24.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	775.00000000	0.00610000	6503.00000000	0.05080000	25.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-260.00000000	-0.00200000	5848.00000000	0.04570000	26.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	1953.00000000	0.01530000	7.00000000	0.00010000	27.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-1174.00000000	-0.00920000	7323.00000000	0.05720000	29.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	3012.00000000	0.02350000	7040.00000000	0.05500000	30.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2467.00000000	-0.01930000	4520.00000000	0.03530000	31.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	3921.00000000	0.03060000	29.00000000	0.00020000	32.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-2844.00000000	-0.02220000	6939.00000000	0.05420000	33.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	4069.00000000	0.03180000	6897.00000000	0.05390000	34.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-3065.00000000	-0.02390000	1167.00000000	0.00910000	35.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	4057.00000000	0.03170000	6411.00000000	0.05010000	36.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-3250.00000000	-0.02540000	-5.00000000	0E-8	37.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	4012.00000000	0.03130000	7051.00000000	0.05510000	38.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	-3303.00000000	-0.02580000	7.00000000	0.00010000	39.00000000	0	0	0
0E-8	0E-8	4032.00000000	0.03150000	7429.00000000	0.05800000	40.00000000	0	0	0





