

Sheet1

Level	Elevation	Rn	D-theta	Sum	Rn*cos(th)	Rn*sin(th)
0.0000	0.0000	360.0000	0.0278	0.0278	359.8611	9.9990
1.0000	7.0000	359.9319	0.0278	0.0556	359.3765	19.9885
2.0000	14.0000	359.7277	0.0278	0.0834	358.4785	29.9530
3.0000	21.0000	359.3870	0.0278	0.1112	357.1677	39.8774
4.0000	28.0000	358.9095	0.0279	0.1391	355.4452	49.7462
5.0000	35.0000	358.2946	0.0279	0.1670	353.3122	59.5442
6.0000	42.0000	357.5416	0.0280	0.1949	350.7701	69.2558
7.0000	49.0000	356.6497	0.0280	0.2230	347.8207	78.8655
8.0000	56.0000	355.6178	0.0281	0.2511	344.4661	88.3577
9.0000	63.0000	354.4446	0.0282	0.2793	340.7088	97.7166
10.0000	70.0000	353.1289	0.0283	0.3076	336.5513	106.9263
11.0000	77.0000	351.6689	0.0284	0.3361	331.9967	115.9708
12.0000	84.0000	350.0629	0.0286	0.3646	327.0482	124.8337
13.0000	91.0000	348.3088	0.0287	0.3933	321.7097	133.4986
14.0000	98.0000	346.4044	0.0289	0.4222	315.9851	141.9487
15.0000	105.0000	344.3472	0.0290	0.4513	309.8787	150.1671
16.0000	112.0000	342.1345	0.0292	0.4805	303.3955	158.1365
17.0000	119.0000	339.7632	0.0294	0.5099	296.5406	165.8392
18.0000	126.0000	337.2299	0.0297	0.5396	289.3198	173.2573
19.0000	133.0000	334.5310	0.0299	0.5695	281.7390	180.3722
20.0000	140.0000	331.6625	0.0302	0.5996	273.8050	187.1652
21.0000	147.0000	328.6198	0.0304	0.6300	265.5249	193.6169
22.0000	154.0000	325.3982	0.0307	0.6608	256.9066	199.7073
23.0000	161.0000	321.9922	0.0311	0.6918	247.9583	205.4158
24.0000	168.0000	318.3960	0.0314	0.7232	238.6893	210.7212
25.0000	175.0000	314.6029	0.0318	0.7550	229.1092	215.6014
26.0000	182.0000	310.6059	0.0322	0.7872	219.2289	220.0334
27.0000	189.0000	306.3968	0.0326	0.8199	209.0599	223.9932
28.0000	196.0000	301.9669	0.0331	0.8530	198.6147	227.4559
29.0000	203.0000	297.3062	0.0336	0.8866	187.9072	230.3951
30.0000	210.0000	292.4038	0.0342	0.9208	176.9524	232.7829
31.0000	217.0000	287.2473	0.0348	0.9556	165.7667	234.5899
32.0000	224.0000	281.8226	0.0355	0.9911	154.3683	235.7847
33.0000	231.0000	276.1141	0.0362	1.0273	142.7772	236.3338
34.0000	238.0000	270.1037	0.0370	1.0644	131.0157	236.2010
35.0000	245.0000	263.7707	0.0379	1.1023	119.1086	235.3468
36.0000	252.0000	257.0914	0.0389	1.1412	107.0840	233.7285
37.0000	259.0000	250.0380	0.0400	1.1812	94.9733	231.2986
38.0000	266.0000	242.5778	0.0412	1.2224	82.8128	228.0045
39.0000	273.0000	234.6721	0.0426	1.2650	70.6441	223.7865
40.0000	280.0000	226.2742	0.0442	1.3092	58.5157	218.5770
41.0000	287.0000	217.3269	0.0460	1.3552	46.4851	212.2973
42.0000	294.0000	207.7595	0.0481	1.4034	34.6215	204.8545
43.0000	301.0000	197.4816	0.0506	1.4540	23.0096	196.1366
44.0000	308.0000	186.3760	0.0537	1.5077	11.7560	186.0048
45.0000	315.0000	174.2843	0.0574	1.5651	0.9992	174.2814
46.0000	322.0000	160.9845	0.0621	1.6272	-9.0738	160.7285
47.0000	329.0000	146.1472	0.0684	1.6956	-18.1965	145.0100

Sheet1

48.0000	336.0000	129.2440	0.0774	1.7730	-25.9585	126.6103
49.0000	343.0000	109.3206	0.0915	1.8645	-31.6510	104.6385
50.0000	350.0000	84.2615	0.1187	1.9833	-33.7788	77.1945

$xx+yy+zz$ [illegible]

129600.0000
129600.0000
129600.0000