

Wyniki w węzłach siatki z dnia 14.06.2021

Projekt: Eksploatacja pora nocna

Położenie, [m]			L tła, [dB]	L (A)
x	y	z		
0,0	0,0	1,5	0,0	19,5
0,0	30,0	1,5	0,0	19,7
0,0	60,0	1,5	0,0	19,9
0,0	90,0	1,5	0,0	20,1
0,0	120,0	1,5	0,0	20,2
0,0	150,0	1,5	0,0	20,5
0,0	180,0	1,5	0,0	20,7
0,0	210,0	1,5	0,0	20,9
0,0	240,0	1,5	0,0	21,0
0,0	270,0	1,5	0,0	21,1
0,0	300,0	1,5	0,0	21,2
0,0	330,0	1,5	0,0	21,3
0,0	360,0	1,5	0,0	21,3
0,0	390,0	1,5	0,0	21,4
0,0	420,0	1,5	0,0	21,4
0,0	442,5	1,5	0,0	21,4
0,0	450,0	1,5	0,0	21,4
0,0	480,0	1,5	0,0	21,5
0,0	510,0	1,5	0,0	21,5
0,0	540,0	1,5	0,0	21,4
0,0	570,0	1,5	0,0	21,4
0,0	600,0	1,5	0,0	21,4
0,0	630,0	1,5	0,0	21,5
0,0	660,0	1,5	0,0	21,6
0,0	690,0	1,5	0,0	21,7
0,0	720,0	1,5	0,0	22,0
0,0	750,0	1,5	0,0	22,3
0,0	780,0	1,5	0,0	20,4
0,0	810,0	1,5	0,0	20,0
0,0	840,0	1,5	0,0	19,8
0,0	860,0	1,5	0,0	19,2
30,0	0,0	1,5	0,0	19,8
30,0	30,0	1,5	0,0	20,0
30,0	60,0	1,5	0,0	20,2
30,0	90,0	1,5	0,0	20,6
30,0	120,0	1,5	0,0	20,8
30,0	150,0	1,5	0,0	21,0
30,0	180,0	1,5	0,0	21,1
30,0	210,0	1,5	0,0	21,3
30,0	240,0	1,5	0,0	21,4
30,0	270,0	1,5	0,0	21,5
30,0	300,0	1,5	0,0	21,6
30,0	330,0	1,5	0,0	21,7
30,0	360,0	1,5	0,0	21,8
30,0	390,0	1,5	0,0	21,8
30,0	420,0	1,5	0,0	21,9
30,0	442,5	1,5	0,0	21,9
30,0	450,0	1,5	0,0	21,9
30,0	480,0	1,5	0,0	21,9
30,0	510,0	1,5	0,0	21,9
30,0	540,0	1,5	0,0	21,9
30,0	570,0	1,5	0,0	21,9
30,0	600,0	1,5	0,0	21,9

30,0	630,0	1,5	0,0	21,9
30,0	660,0	1,5	0,0	22,0
30,0	690,0	1,5	0,0	22,3
30,0	720,0	1,5	0,0	22,6
30,0	750,0	1,5	0,0	22,8
30,0	780,0	1,5	0,0	20,7
30,0	810,0	1,5	0,0	20,5
30,0	840,0	1,5	0,0	19,7
30,0	860,0	1,5	0,0	20,0
60,0	0,0	1,5	0,0	20,1
60,0	30,0	1,5	0,0	20,4
60,0	60,0	1,5	0,0	20,7
60,0	90,0	1,5	0,0	21,0
60,0	120,0	1,5	0,0	21,2
60,0	150,0	1,5	0,0	21,4
60,0	180,0	1,5	0,0	21,5
60,0	210,0	1,5	0,0	21,7
60,0	240,0	1,5	0,0	21,8
60,0	270,0	1,5	0,0	22,0
60,0	300,0	1,5	0,0	22,1
60,0	330,0	1,5	0,0	22,2
60,0	360,0	1,5	0,0	22,3
60,0	390,0	1,5	0,0	22,3
60,0	420,0	1,5	0,0	22,4
60,0	442,5	1,5	0,0	22,4
60,0	450,0	1,5	0,0	22,4
60,0	480,0	1,5	0,0	22,4
60,0	510,0	1,5	0,0	22,4
60,0	540,0	1,5	0,0	22,4
60,0	570,0	1,5	0,0	22,4
60,0	600,0	1,5	0,0	22,4
60,0	630,0	1,5	0,0	22,4
60,0	660,0	1,5	0,0	22,6
60,0	690,0	1,5	0,0	22,9
60,0	720,0	1,5	0,0	23,2
60,0	750,0	1,5	0,0	21,4
60,0	780,0	1,5	0,0	21,1
60,0	810,0	1,5	0,0	20,9
60,0	840,0	1,5	0,0	20,7
60,0	860,0	1,5	0,0	20,5
90,0	0,0	1,5	0,0	20,6
90,0	30,0	1,5	0,0	20,9
90,0	60,0	1,5	0,0	21,1
90,0	90,0	1,5	0,0	21,3
90,0	120,0	1,5	0,0	21,6
90,0	150,0	1,5	0,0	21,8
90,0	180,0	1,5	0,0	21,9
90,0	210,0	1,5	0,0	22,1
90,0	240,0	1,5	0,0	22,3
90,0	270,0	1,5	0,0	22,4
90,0	300,0	1,5	0,0	22,6
90,0	330,0	1,5	0,0	22,7
90,0	360,0	1,5	0,0	22,7
90,0	390,0	1,5	0,0	22,8
90,0	420,0	1,5	0,0	22,8
90,0	442,5	1,5	0,0	22,9
90,0	450,0	1,5	0,0	22,9

90,0	480,0	1,5	0,0	22,9
90,0	510,0	1,5	0,0	22,9
90,0	540,0	1,5	0,0	22,8
90,0	570,0	1,5	0,0	22,8
90,0	600,0	1,5	0,0	22,9
90,0	630,0	1,5	0,0	23,0
90,0	660,0	1,5	0,0	23,2
90,0	690,0	1,5	0,0	23,5
90,0	720,0	1,5	0,0	23,8
90,0	750,0	1,5	0,0	21,7
90,0	780,0	1,5	0,0	21,5
90,0	810,0	1,5	0,0	21,2
90,0	840,0	1,5	0,0	21,0
90,0	860,0	1,5	0,0	20,9
120,0	0,0	1,5	0,0	21,0
120,0	30,0	1,5	0,0	21,2
120,0	60,0	1,5	0,0	21,5
120,0	90,0	1,5	0,0	21,7
120,0	120,0	1,5	0,0	22,0
120,0	150,0	1,5	0,0	22,2
120,0	180,0	1,5	0,0	22,4
120,0	210,0	1,5	0,0	22,6
120,0	240,0	1,5	0,0	22,8
120,0	270,0	1,5	0,0	22,9
120,0	300,0	1,5	0,0	23,0
120,0	330,0	1,5	0,0	23,2
120,0	360,0	1,5	0,0	23,2
120,0	390,0	1,5	0,0	23,3
120,0	420,0	1,5	0,0	23,4
120,0	442,5	1,5	0,0	23,4
120,0	450,0	1,5	0,0	23,4
120,0	480,0	1,5	0,0	23,4
120,0	510,0	1,5	0,0	23,4
120,0	540,0	1,5	0,0	23,4
120,0	570,0	1,5	0,0	23,4
120,0	600,0	1,5	0,0	23,4
120,0	630,0	1,5	0,0	23,5
120,0	660,0	1,5	0,0	23,8
120,0	690,0	1,5	0,0	24,1
120,0	720,0	1,5	0,0	22,4
120,0	750,0	1,5	0,0	22,1
120,0	780,0	1,5	0,0	21,7
120,0	810,0	1,5	0,0	21,6
120,0	840,0	1,5	0,0	21,4
120,0	860,0	1,5	0,0	21,5
150,0	0,0	1,5	0,0	21,3
150,0	30,0	1,5	0,0	21,6
150,0	60,0	1,5	0,0	21,9
150,0	90,0	1,5	0,0	22,1
150,0	120,0	1,5	0,0	22,4
150,0	150,0	1,5	0,0	22,6
150,0	180,0	1,5	0,0	22,8
150,0	210,0	1,5	0,0	23,0
150,0	240,0	1,5	0,0	23,2
150,0	270,0	1,5	0,0	23,4
150,0	300,0	1,5	0,0	23,6
150,0	330,0	1,5	0,0	23,7

150,0	360,0	1,5	0,0	23,8
150,0	390,0	1,5	0,0	23,8
150,0	420,0	1,5	0,0	23,9
150,0	442,5	1,5	0,0	23,9
150,0	450,0	1,5	0,0	23,9
150,0	480,0	1,5	0,0	23,9
150,0	510,0	1,5	0,0	23,9
150,0	540,0	1,5	0,0	23,9
150,0	570,0	1,5	0,0	23,9
150,0	600,0	1,5	0,0	23,9
150,0	630,0	1,5	0,0	24,1
150,0	660,0	1,5	0,0	24,4
150,0	690,0	1,5	0,0	24,8
150,0	720,0	1,5	0,0	22,8
150,0	750,0	1,5	0,0	22,5
150,0	780,0	1,5	0,0	22,3
150,0	810,0	1,5	0,0	22,0
150,0	840,0	1,5	0,0	22,0
150,0	860,0	1,5	0,0	26,0
180,0	0,0	1,5	0,0	21,7
180,0	30,0	1,5	0,0	22,0
180,0	60,0	1,5	0,0	22,2
180,0	90,0	1,5	0,0	22,5
180,0	120,0	1,5	0,0	22,8
180,0	150,0	1,5	0,0	23,1
180,0	180,0	1,5	0,0	23,3
180,0	210,0	1,5	0,0	23,5
180,0	240,0	1,5	0,0	23,7
180,0	270,0	1,5	0,0	23,9
180,0	300,0	1,5	0,0	24,1
180,0	330,0	1,5	0,0	24,2
180,0	360,0	1,5	0,0	24,3
180,0	390,0	1,5	0,0	24,4
180,0	420,0	1,5	0,0	24,5
180,0	442,5	1,5	0,0	24,5
180,0	450,0	1,5	0,0	24,5
180,0	480,0	1,5	0,0	24,5
180,0	510,0	1,5	0,0	24,5
180,0	540,0	1,5	0,0	24,5
180,0	570,0	1,5	0,0	24,5
180,0	600,0	1,5	0,0	24,6
180,0	630,0	1,5	0,0	24,8
180,0	660,0	1,5	0,0	25,2
180,0	690,0	1,5	0,0	23,5
180,0	720,0	1,5	0,0	23,2
180,0	750,0	1,5	0,0	22,8
180,0	780,0	1,5	0,0	22,7
180,0	810,0	1,5	0,0	22,6
180,0	840,0	1,5	0,0	26,6
180,0	860,0	1,5	0,0	26,3
210,0	0,0	1,5	0,0	22,0
210,0	30,0	1,5	0,0	22,3
210,0	60,0	1,5	0,0	22,6
210,0	90,0	1,5	0,0	22,9
210,0	120,0	1,5	0,0	23,2
210,0	150,0	1,5	0,0	23,5
210,0	180,0	1,5	0,0	23,8

210,0	210,0	1,5	0,0	24,0
210,0	240,0	1,5	0,0	24,3
210,0	270,0	1,5	0,0	24,5
210,0	300,0	1,5	0,0	24,6
210,0	330,0	1,5	0,0	24,8
210,0	360,0	1,5	0,0	24,9
210,0	390,0	1,5	0,0	25,0
210,0	420,0	1,5	0,0	25,1
210,0	442,5	1,5	0,0	25,1
210,0	450,0	1,5	0,0	25,1
210,0	480,0	1,5	0,0	25,1
210,0	510,0	1,5	0,0	25,1
210,0	540,0	1,5	0,0	25,0
210,0	570,0	1,5	0,0	25,1
210,0	600,0	1,5	0,0	25,2
210,0	630,0	1,5	0,0	25,5
210,0	660,0	1,5	0,0	25,9
210,0	690,0	1,5	0,0	23,9
210,0	720,0	1,5	0,0	23,7
210,0	750,0	1,5	0,0	23,4
210,0	780,0	1,5	0,0	23,1
210,0	810,0	1,5	0,0	27,3
210,0	840,0	1,5	0,0	26,9
210,0	860,0	1,5	0,0	26,6
240,0	0,0	1,5	0,0	22,4
240,0	30,0	1,5	0,0	22,7
240,0	60,0	1,5	0,0	23,0
240,0	90,0	1,5	0,0	23,4
240,0	120,0	1,5	0,0	23,7
240,0	150,0	1,5	0,0	24,0
240,0	180,0	1,5	0,0	24,3
240,0	210,0	1,5	0,0	24,5
240,0	240,0	1,5	0,0	24,8
240,0	270,0	1,5	0,0	25,0
240,0	300,0	1,5	0,0	25,2
240,0	330,0	1,5	0,0	25,4
240,0	360,0	1,5	0,0	25,5
240,0	390,0	1,5	0,0	25,6
240,0	420,0	1,5	0,0	25,7
240,0	442,5	1,5	0,0	25,7
240,0	450,0	1,5	0,0	25,7
240,0	480,0	1,5	0,0	25,7
240,0	510,0	1,5	0,0	25,7
240,0	540,0	1,5	0,0	25,7
240,0	570,0	1,5	0,0	25,7
240,0	600,0	1,5	0,0	25,9
240,0	630,0	1,5	0,0	26,3
240,0	660,0	1,5	0,0	24,8
240,0	690,0	1,5	0,0	24,4
240,0	720,0	1,5	0,0	24,1
240,0	750,0	1,5	0,0	23,8
240,0	780,0	1,5	0,0	28,0
240,0	810,0	1,5	0,0	27,6
240,0	840,0	1,5	0,0	27,2
240,0	860,0	1,5	0,0	26,9
270,0	0,0	1,5	0,0	22,7
270,0	30,0	1,5	0,0	23,1

270,0	60,0	1,5	0,0	23,4
270,0	90,0	1,5	0,0	23,8
270,0	120,0	1,5	0,0	24,1
270,0	150,0	1,5	0,0	24,5
270,0	180,0	1,5	0,0	24,8
270,0	210,0	1,5	0,0	25,1
270,0	240,0	1,5	0,0	25,4
270,0	270,0	1,5	0,0	25,6
270,0	300,0	1,5	0,0	25,8
270,0	330,0	1,5	0,0	26,0
270,0	360,0	1,5	0,0	26,2
270,0	390,0	1,5	0,0	26,3
270,0	420,0	1,5	0,0	26,4
270,0	442,5	1,5	0,0	26,4
270,0	450,0	1,5	0,0	26,4
270,0	480,0	1,5	0,0	26,4
270,0	510,0	1,5	0,0	26,4
270,0	540,0	1,5	0,0	26,4
270,0	570,0	1,5	0,0	26,4
270,0	600,0	1,5	0,0	26,7
270,0	630,0	1,5	0,0	27,2
270,0	660,0	1,5	0,0	25,2
270,0	690,0	1,5	0,0	24,8
270,0	720,0	1,5	0,0	24,6
270,0	750,0	1,5	0,0	24,5
270,0	780,0	1,5	0,0	28,3
270,0	810,0	1,5	0,0	27,9
270,0	840,0	1,5	0,0	27,5
270,0	860,0	1,5	0,0	27,3
300,0	0,0	1,5	0,0	23,1
300,0	30,0	1,5	0,0	23,4
300,0	60,0	1,5	0,0	23,8
300,0	90,0	1,5	0,0	24,2
300,0	120,0	1,5	0,0	24,6
300,0	150,0	1,5	0,0	24,9
300,0	180,0	1,5	0,0	25,3
300,0	210,0	1,5	0,0	25,6
300,0	240,0	1,5	0,0	26,0
300,0	270,0	1,5	0,0	26,3
300,0	300,0	1,5	0,0	26,5
300,0	330,0	1,5	0,0	26,8
300,0	360,0	1,5	0,0	26,9
300,0	390,0	1,5	0,0	27,1
300,0	420,0	1,5	0,0	27,1
300,0	442,5	1,5	0,0	27,1
300,0	450,0	1,5	0,0	27,1
300,0	480,0	1,5	0,0	27,1
300,0	510,0	1,5	0,0	27,1
300,0	540,0	1,5	0,0	27,1
300,0	570,0	1,5	0,0	27,2
300,0	600,0	1,5	0,0	27,6
300,0	630,0	1,5	0,0	26,2
300,0	660,0	1,5	0,0	25,8
300,0	690,0	1,5	0,0	25,5
300,0	720,0	1,5	0,0	25,4
300,0	750,0	1,5	0,0	29,1
300,0	780,0	1,5	0,0	28,7

300,0	810,0	1,5	0,0	28,3
300,0	840,0	1,5	0,0	27,9
300,0	860,0	1,5	0,0	27,6
330,0	0,0	1,5	0,0	23,4
330,0	30,0	1,5	0,0	23,8
330,0	60,0	1,5	0,0	24,2
330,0	90,0	1,5	0,0	24,6
330,0	120,0	1,5	0,0	25,0
330,0	150,0	1,5	0,0	25,4
330,0	180,0	1,5	0,0	25,8
330,0	210,0	1,5	0,0	26,2
330,0	240,0	1,5	0,0	26,6
330,0	270,0	1,5	0,0	26,9
330,0	300,0	1,5	0,0	27,2
330,0	330,0	1,5	0,0	27,5
330,0	360,0	1,5	0,0	27,7
330,0	390,0	1,5	0,0	27,8
330,0	420,0	1,5	0,0	27,9
330,0	442,5	1,5	0,0	27,9
330,0	450,0	1,5	0,0	27,9
330,0	480,0	1,5	0,0	27,9
330,0	510,0	1,5	0,0	27,9
330,0	540,0	1,5	0,0	27,9
330,0	570,0	1,5	0,0	28,1
330,0	600,0	1,5	0,0	28,6
330,0	630,0	1,5	0,0	26,8
330,0	660,0	1,5	0,0	26,2
330,0	690,0	1,5	0,0	26,0
330,0	720,0	1,5	0,0	30,0
330,0	750,0	1,5	0,0	29,5
330,0	780,0	1,5	0,0	29,1
330,0	810,0	1,5	0,0	28,6
330,0	840,0	1,5	0,0	28,2
330,0	860,0	1,5	0,0	27,9
360,0	0,0	1,5	0,0	23,7
360,0	30,0	1,5	0,0	24,2
360,0	60,0	1,5	0,0	24,6
360,0	90,0	1,5	0,0	25,1
360,0	120,0	1,5	0,0	25,5
360,0	150,0	1,5	0,0	26,0
360,0	180,0	1,5	0,0	26,4
360,0	210,0	1,5	0,0	26,9
360,0	240,0	1,5	0,0	27,3
360,0	270,0	1,5	0,0	27,6
360,0	300,0	1,5	0,0	28,0
360,0	330,0	1,5	0,0	28,3
360,0	360,0	1,5	0,0	28,5
360,0	390,0	1,5	0,0	28,6
360,0	420,0	1,5	0,0	28,7
360,0	442,5	1,5	0,0	28,8
360,0	450,0	1,5	0,0	28,8
360,0	480,0	1,5	0,0	28,8
360,0	510,0	1,5	0,0	28,7
360,0	540,0	1,5	0,0	28,8
360,0	570,0	1,5	0,0	29,1
360,0	600,0	1,5	0,0	27,8
360,0	630,0	1,5	0,0	27,2

360,0	660,0	1,5	0,0	27,0
360,0	690,0	1,5	0,0	31,0
360,0	720,0	1,5	0,0	30,5
360,0	750,0	1,5	0,0	29,9
360,0	780,0	1,5	0,0	29,5
360,0	810,0	1,5	0,0	29,0
360,0	840,0	1,5	0,0	28,6
360,0	860,0	1,5	0,0	28,3
390,0	0,0	1,5	0,0	23,9
390,0	30,0	1,5	0,0	24,5
390,0	60,0	1,5	0,0	25,0
390,0	90,0	1,5	0,0	25,5
390,0	120,0	1,5	0,0	26,0
390,0	150,0	1,5	0,0	26,5
390,0	180,0	1,5	0,0	27,0
390,0	210,0	1,5	0,0	27,5
390,0	240,0	1,5	0,0	27,9
390,0	270,0	1,5	0,0	28,4
390,0	300,0	1,5	0,0	28,8
390,0	330,0	1,5	0,0	29,1
390,0	360,0	1,5	0,0	29,4
390,0	390,0	1,5	0,0	29,6
390,0	420,0	1,5	0,0	29,7
390,0	442,5	1,5	0,0	29,7
390,0	450,0	1,5	0,0	29,7
390,0	480,0	1,5	0,0	29,7
390,0	510,0	1,5	0,0	29,6
390,0	540,0	1,5	0,0	29,7
390,0	570,0	1,5	0,0	30,2
390,0	600,0	1,5	0,0	28,5
390,0	630,0	1,5	0,0	28,1
390,0	660,0	1,5	0,0	27,9
390,0	690,0	1,5	0,0	31,5
390,0	720,0	1,5	0,0	30,9
390,0	750,0	1,5	0,0	30,4
390,0	780,0	1,5	0,0	29,9
390,0	810,0	1,5	0,0	29,4
390,0	840,0	1,5	0,0	28,9
390,0	860,0	1,5	0,0	28,6
420,0	0,0	1,5	0,0	24,2
420,0	30,0	1,5	0,0	24,7
420,0	60,0	1,5	0,0	25,2
420,0	90,0	1,5	0,0	25,9
420,0	120,0	1,5	0,0	26,5
420,0	150,0	1,5	0,0	27,0
420,0	180,0	1,5	0,0	27,6
420,0	210,0	1,5	0,0	28,1
420,0	240,0	1,5	0,0	28,6
420,0	270,0	1,5	0,0	29,1
420,0	300,0	1,5	0,0	29,6
420,0	330,0	1,5	0,0	30,0
420,0	360,0	1,5	0,0	30,3
420,0	390,0	1,5	0,0	30,6
420,0	420,0	1,5	0,0	30,7
420,0	442,5	1,5	0,0	30,7
420,0	450,0	1,5	0,0	30,7
420,0	480,0	1,5	0,0	30,7

420,0	510,0	1,5	0,0	30,6
420,0	540,0	1,5	0,0	30,8
420,0	570,0	1,5	0,0	29,6
420,0	600,0	1,5	0,0	29,1
420,0	630,0	1,5	0,0	28,8
420,0	660,0	1,5	0,0	32,6
420,0	690,0	1,5	0,0	32,0
420,0	720,0	1,5	0,0	31,4
420,0	750,0	1,5	0,0	30,8
420,0	780,0	1,5	0,0	30,3
420,0	810,0	1,5	0,0	29,8
420,0	840,0	1,5	0,0	29,2
420,0	860,0	1,5	0,0	28,9
450,0	0,0	1,5	0,0	24,7
450,0	30,0	1,5	0,0	25,1
450,0	60,0	1,5	0,0	25,7
450,0	90,0	1,5	0,0	26,3
450,0	120,0	1,5	0,0	26,9
450,0	150,0	1,5	0,0	27,5
450,0	180,0	1,5	0,0	28,1
450,0	210,0	1,5	0,0	28,7
450,0	240,0	1,5	0,0	29,4
450,0	270,0	1,5	0,0	29,9
450,0	300,0	1,5	0,0	30,5
450,0	330,0	1,5	0,0	31,0
450,0	360,0	1,5	0,0	31,4
450,0	390,0	1,5	0,0	31,7
450,0	420,0	1,5	0,0	31,8
450,0	442,5	1,5	0,0	31,9
450,0	450,0	1,5	0,0	31,9
450,0	480,0	1,5	0,0	31,8
450,0	510,0	1,5	0,0	31,8
450,0	540,0	1,5	0,0	32,2
450,0	570,0	1,5	0,0	30,7
450,0	600,0	1,5	0,0	30,1
450,0	630,0	1,5	0,0	33,8
450,0	660,0	1,5	0,0	33,1
450,0	690,0	1,5	0,0	32,5
450,0	720,0	1,5	0,0	31,9
450,0	750,0	1,5	0,0	31,3
450,0	780,0	1,5	0,0	30,7
450,0	810,0	1,5	0,0	30,1
450,0	840,0	1,5	0,0	29,6
450,0	860,0	1,5	0,0	29,2
480,0	0,0	1,5	0,0	25,0
480,0	30,0	1,5	0,0	25,5
480,0	60,0	1,5	0,0	26,0
480,0	90,0	1,5	0,0	26,7
480,0	120,0	1,5	0,0	27,3
480,0	150,0	1,5	0,0	27,9
480,0	180,0	1,5	0,0	28,7
480,0	210,0	1,5	0,0	29,4
480,0	240,0	1,5	0,0	30,1
480,0	270,0	1,5	0,0	30,8
480,0	300,0	1,5	0,0	31,5
480,0	330,0	1,5	0,0	32,1
480,0	360,0	1,5	0,0	32,6

480,0	390,0	1,5	0,0	32,9
480,0	420,0	1,5	0,0	33,1
480,0	442,5	1,5	0,0	33,2
480,0	450,0	1,5	0,0	33,2
480,0	480,0	1,5	0,0	33,1
480,0	510,0	1,5	0,0	33,1
480,0	540,0	1,5	0,0	31,9
480,0	570,0	1,5	0,0	31,4
480,0	600,0	1,5	0,0	35,2
480,0	630,0	1,5	0,0	34,4
480,0	660,0	1,5	0,0	33,7
480,0	690,0	1,5	0,0	33,0
480,0	720,0	1,5	0,0	32,4
480,0	750,0	1,5	0,0	31,7
480,0	780,0	1,5	0,0	31,1
480,0	810,0	1,5	0,0	30,5
480,0	840,0	1,5	0,0	29,9
480,0	860,0	1,5	0,0	29,5
510,0	0,0	1,5	0,0	25,2
510,0	30,0	1,5	0,0	25,8
510,0	60,0	1,5	0,0	26,4
510,0	90,0	1,5	0,0	27,1
510,0	120,0	1,5	0,0	27,7
510,0	150,0	1,5	0,0	28,4
510,0	180,0	1,5	0,0	29,2
510,0	210,0	1,5	0,0	29,9
510,0	240,0	1,5	0,0	30,9
510,0	270,0	1,5	0,0	31,7
510,0	300,0	1,5	0,0	32,5
510,0	330,0	1,5	0,0	33,2
510,0	360,0	1,5	0,0	33,9
510,0	390,0	1,5	0,0	34,4
510,0	420,0	1,5	0,0	34,6
510,0	442,5	1,5	0,0	34,7
510,0	450,0	1,5	0,0	34,7
510,0	480,0	1,5	0,0	34,5
510,0	510,0	1,5	0,0	34,6
510,0	540,0	1,5	0,0	33,2
510,0	570,0	1,5	0,0	32,7
510,0	600,0	1,5	0,0	36,0
510,0	630,0	1,5	0,0	35,1
510,0	660,0	1,5	0,0	34,3
510,0	690,0	1,5	0,0	33,6
510,0	720,0	1,5	0,0	32,8
510,0	750,0	1,5	0,0	32,1
510,0	780,0	1,5	0,0	31,4
510,0	810,0	1,5	0,0	30,8
510,0	840,0	1,5	0,0	30,2
510,0	860,0	1,5	0,0	29,8
540,0	0,0	1,5	0,0	25,4
540,0	30,0	1,5	0,0	26,1
540,0	60,0	1,5	0,0	26,8
540,0	90,0	1,5	0,0	27,5
540,0	120,0	1,5	0,0	28,2
540,0	150,0	1,5	0,0	29,0
540,0	180,0	1,5	0,0	29,7
540,0	210,0	1,5	0,0	30,6

540,0	240,0	1,5	0,0	31,5
540,0	270,0	1,5	0,0	32,5
540,0	300,0	1,5	0,0	33,5
540,0	330,0	1,5	0,0	34,5
540,0	360,0	1,5	0,0	35,4
540,0	390,0	1,5	0,0	36,1
540,0	420,0	1,5	0,0	36,5
540,0	442,5	1,5	0,0	36,5
540,0	450,0	1,5	0,0	36,5
540,0	480,0	1,5	0,0	36,3
540,0	510,0	1,5	0,0	34,9
540,0	540,0	1,5	0,0	34,7
540,0	570,0	1,5	0,0	37,8
540,0	600,0	1,5	0,0	36,8
540,0	630,0	1,5	0,0	35,9
540,0	660,0	1,5	0,0	35,0
540,0	690,0	1,5	0,0	34,1
540,0	720,0	1,5	0,0	33,3
540,0	750,0	1,5	0,0	32,5
540,0	780,0	1,5	0,0	31,8
540,0	810,0	1,5	0,0	31,1
540,0	840,0	1,5	0,0	30,4
540,0	860,0	1,5	0,0	30,0
570,0	0,0	1,5	0,0	25,6
570,0	30,0	1,5	0,0	26,3
570,0	60,0	1,5	0,0	27,0
570,0	90,0	1,5	0,0	27,7
570,0	120,0	1,5	0,0	28,5
570,0	150,0	1,5	0,0	29,4
570,0	180,0	1,5	0,0	30,3
570,0	210,0	1,5	0,0	31,2
570,0	240,0	1,5	0,0	32,2
570,0	270,0	1,5	0,0	33,3
570,0	300,0	1,5	0,0	34,5
570,0	330,0	1,5	0,0	35,9
570,0	360,0	1,5	0,0	37,1
570,0	390,0	1,5	0,0	38,1
570,0	420,0	1,5	0,0	38,7
570,0	442,5	1,5	0,0	38,9
570,0	450,0	1,5	0,0	38,8
570,0	480,0	1,5	0,0	38,4
570,0	510,0	1,5	0,0	37,1
570,0	540,0	1,5	0,0	40,1
570,0	570,0	1,5	0,0	38,8
570,0	600,0	1,5	0,0	37,7
570,0	630,0	1,5	0,0	36,6
570,0	660,0	1,5	0,0	35,5
570,0	690,0	1,5	0,0	34,6
570,0	720,0	1,5	0,0	33,7
570,0	750,0	1,5	0,0	32,8
570,0	780,0	1,5	0,0	32,1
570,0	810,0	1,5	0,0	31,3
570,0	840,0	1,5	0,0	30,6
570,0	860,0	1,5	0,0	30,2
600,0	0,0	1,5	0,0	25,8
600,0	30,0	1,5	0,0	26,5
600,0	60,0	1,5	0,0	27,2

600,0	90,0	1,5	0,0	28,0
600,0	120,0	1,5	0,0	28,8
600,0	150,0	1,5	0,0	29,7
600,0	180,0	1,5	0,0	30,7
600,0	210,0	1,5	0,0	31,7
600,0	240,0	1,5	0,0	32,9
600,0	270,0	1,5	0,0	34,1
600,0	300,0	1,5	0,0	35,6
600,0	330,0	1,5	0,0	37,2
600,0	360,0	1,5	0,0	38,9
600,0	390,0	1,5	0,0	40,6
600,0	420,0	1,5	0,0	41,9
600,0	442,5	1,5	0,0	42,2
600,0	450,0	1,5	0,0	42,2
600,0	480,0	1,5	0,0	39,4
600,0	510,0	1,5	0,0	43,1
600,0	540,0	1,5	0,0	41,4
600,0	570,0	1,5	0,0	39,9
600,0	600,0	1,5	0,0	38,5
600,0	630,0	1,5	0,0	37,2
600,0	660,0	1,5	0,0	36,0
600,0	690,0	1,5	0,0	35,0
600,0	720,0	1,5	0,0	34,0
600,0	750,0	1,5	0,0	33,1
600,0	780,0	1,5	0,0	32,3
600,0	810,0	1,5	0,0	31,5
600,0	840,0	1,5	0,0	30,8
600,0	860,0	1,5	0,0	30,4
630,0	0,0	1,5	0,0	25,9
630,0	30,0	1,5	0,0	26,6
630,0	60,0	1,5	0,0	27,4
630,0	90,0	1,5	0,0	28,2
630,0	120,0	1,5	0,0	29,0
630,0	150,0	1,5	0,0	29,9
630,0	180,0	1,5	0,0	31,0
630,0	210,0	1,5	0,0	32,1
630,0	240,0	1,5	0,0	33,4
630,0	270,0	1,5	0,0	34,9
630,0	300,0	1,5	0,0	36,6
630,0	330,0	1,5	0,0	38,5
630,0	360,0	1,5	0,0	40,9
630,0	390,0	1,5	0,0	43,8
630,0	420,0	1,5	0,0	46,4
630,0	442,5	1,5	0,0	47,5
630,0	450,0	1,5	0,0	47,5
630,0	480,0	1,5	0,0	44,4
630,0	510,0	1,5	0,0	45,2
630,0	540,0	1,5	0,0	42,8
630,0	570,0	1,5	0,0	40,8
630,0	600,0	1,5	0,0	39,1
630,0	630,0	1,5	0,0	37,7
630,0	660,0	1,5	0,0	36,4
630,0	690,0	1,5	0,0	35,3
630,0	720,0	1,5	0,0	34,2
630,0	750,0	1,5	0,0	33,3
630,0	780,0	1,5	0,0	32,5
630,0	810,0	1,5	0,0	31,7

630,0	840,0	1,5	0,0	30,9
630,0	860,0	1,5	0,0	30,5
660,0	0,0	1,5	0,0	26,0
660,0	30,0	1,5	0,0	26,7
660,0	60,0	1,5	0,0	27,5
660,0	90,0	1,5	0,0	28,3
660,0	120,0	1,5	0,0	29,2
660,0	150,0	1,5	0,0	30,1
660,0	180,0	1,5	0,0	31,2
660,0	210,0	1,5	0,0	32,4
660,0	240,0	1,5	0,0	33,7
660,0	270,0	1,5	0,0	35,3
660,0	300,0	1,5	0,0	37,2
660,0	330,0	1,5	0,0	39,6
660,0	360,0	1,5	0,0	42,9
660,0	390,0	1,5	0,0	47,7
660,0	420,0	1,5	0,0	53,2
660,0	442,5	1,5	0,0	-1,0
660,0	450,0	1,5	0,0	-1,0
660,0	480,0	1,5	0,0	51,8
660,0	510,0	1,5	0,0	47,1
660,0	540,0	1,5	0,0	43,8
660,0	570,0	1,5	0,0	41,5
660,0	600,0	1,5	0,0	39,6
660,0	630,0	1,5	0,0	38,0
660,0	660,0	1,5	0,0	36,6
660,0	690,0	1,5	0,0	35,4
660,0	720,0	1,5	0,0	34,4
660,0	750,0	1,5	0,0	33,4
660,0	780,0	1,5	0,0	32,6
660,0	810,0	1,5	0,0	31,8
660,0	840,0	1,5	0,0	31,0
660,0	860,0	1,5	0,0	30,5
675,0	0,0	1,5	0,0	26,0
675,0	30,0	1,5	0,0	26,7
675,0	60,0	1,5	0,0	27,5
675,0	90,0	1,5	0,0	28,3
675,0	120,0	1,5	0,0	29,2
675,0	150,0	1,5	0,0	30,1
675,0	180,0	1,5	0,0	31,2
675,0	210,0	1,5	0,0	32,4
675,0	240,0	1,5	0,0	33,8
675,0	270,0	1,5	0,0	35,4
675,0	300,0	1,5	0,0	37,4
675,0	330,0	1,5	0,0	39,9
675,0	360,0	1,5	0,0	43,4
675,0	390,0	1,5	0,0	49,6
675,0	420,0	1,5	0,0	59,7
675,0	442,5	1,5	0,0	-1,0
675,0	450,0	1,5	0,0	-1,0
675,0	480,0	1,5	0,0	52,9
675,0	510,0	1,5	0,0	47,6
675,0	540,0	1,5	0,0	44,1
675,0	570,0	1,5	0,0	41,6
675,0	600,0	1,5	0,0	39,7
675,0	630,0	1,5	0,0	38,1
675,0	660,0	1,5	0,0	36,7

675,0	690,0	1,5	0,0	35,5
675,0	720,0	1,5	0,0	34,4
675,0	750,0	1,5	0,0	33,5
675,0	780,0	1,5	0,0	32,6
675,0	810,0	1,5	0,0	31,8
675,0	840,0	1,5	0,0	31,0
675,0	860,0	1,5	0,0	30,6
690,0	0,0	1,5	0,0	26,0
690,0	30,0	1,5	0,0	26,8
690,0	60,0	1,5	0,0	27,5
690,0	90,0	1,5	0,0	28,3
690,0	120,0	1,5	0,0	29,2
690,0	150,0	1,5	0,0	30,2
690,0	180,0	1,5	0,0	31,2
690,0	210,0	1,5	0,0	32,5
690,0	240,0	1,5	0,0	33,8
690,0	270,0	1,5	0,0	35,5
690,0	300,0	1,5	0,0	37,4
690,0	330,0	1,5	0,0	39,9
690,0	360,0	1,5	0,0	43,5
690,0	390,0	1,5	0,0	49,9
690,0	420,0	1,5	0,0	62,8
690,0	442,5	1,5	0,0	-1,0
690,0	450,0	1,5	0,0	71,8
690,0	480,0	1,5	0,0	53,4
690,0	510,0	1,5	0,0	47,6
690,0	540,0	1,5	0,0	44,2
690,0	570,0	1,5	0,0	41,7
690,0	600,0	1,5	0,0	39,7
690,0	630,0	1,5	0,0	38,1
690,0	660,0	1,5	0,0	36,7
690,0	690,0	1,5	0,0	35,5
690,0	720,0	1,5	0,0	34,4
690,0	750,0	1,5	0,0	33,5
690,0	780,0	1,5	0,0	32,6
690,0	810,0	1,5	0,0	31,8
690,0	840,0	1,5	0,0	31,0
690,0	860,0	1,5	0,0	30,6
720,0	0,0	1,5	0,0	27,6
720,0	30,0	1,5	0,0	28,3
720,0	60,0	1,5	0,0	29,0
720,0	90,0	1,5	0,0	29,7
720,0	120,0	1,5	0,0	30,5
720,0	150,0	1,5	0,0	31,4
720,0	180,0	1,5	0,0	32,3
720,0	210,0	1,5	0,0	33,4
720,0	240,0	1,5	0,0	34,6
720,0	270,0	1,5	0,0	36,0
720,0	300,0	1,5	0,0	37,6
720,0	330,0	1,5	0,0	39,8
720,0	360,0	1,5	0,0	42,7
720,0	390,0	1,5	0,0	44,4
720,0	420,0	1,5	0,0	50,4
720,0	442,5	1,5	0,0	55,1
720,0	450,0	1,5	0,0	54,9
720,0	480,0	1,5	0,0	50,6
720,0	510,0	1,5	0,0	46,6

720,0	540,0	1,5	0,0	43,6
720,0	570,0	1,5	0,0	41,4
720,0	600,0	1,5	0,0	39,5
720,0	630,0	1,5	0,0	37,9
720,0	660,0	1,5	0,0	36,6
720,0	690,0	1,5	0,0	35,4
720,0	720,0	1,5	0,0	34,4
720,0	750,0	1,5	0,0	33,4
720,0	780,0	1,5	0,0	32,6
720,0	810,0	1,5	0,0	31,8
720,0	840,0	1,5	0,0	31,0
720,0	860,0	1,5	0,0	30,5
750,0	0,0	1,5	0,0	27,0
750,0	30,0	1,5	0,0	27,6
750,0	60,0	1,5	0,0	28,3
750,0	90,0	1,5	0,0	29,0
750,0	120,0	1,5	0,0	29,8
750,0	150,0	1,5	0,0	30,6
750,0	180,0	1,5	0,0	31,5
750,0	210,0	1,5	0,0	32,6
750,0	240,0	1,5	0,0	33,8
750,0	270,0	1,5	0,0	35,1
750,0	300,0	1,5	0,0	36,8
750,0	330,0	1,5	0,0	35,9
750,0	360,0	1,5	0,0	38,8
750,0	390,0	1,5	0,0	42,4
750,0	420,0	1,5	0,0	44,6
750,0	442,5	1,5	0,0	48,5
750,0	450,0	1,5	0,0	48,4
750,0	480,0	1,5	0,0	47,0
750,0	510,0	1,5	0,0	44,7
750,0	540,0	1,5	0,0	42,5
750,0	570,0	1,5	0,0	40,6
750,0	600,0	1,5	0,0	39,0
750,0	630,0	1,5	0,0	37,6
750,0	660,0	1,5	0,0	36,3
750,0	690,0	1,5	0,0	35,2
750,0	720,0	1,5	0,0	34,2
750,0	750,0	1,5	0,0	33,3
750,0	780,0	1,5	0,0	32,4
750,0	810,0	1,5	0,0	31,7
750,0	840,0	1,5	0,0	30,9
750,0	860,0	1,5	0,0	30,5
780,0	0,0	1,5	0,0	26,5
780,0	30,0	1,5	0,0	27,2
780,0	60,0	1,5	0,0	27,8
780,0	90,0	1,5	0,0	28,5
780,0	120,0	1,5	0,0	29,3
780,0	150,0	1,5	0,0	30,1
780,0	180,0	1,5	0,0	31,1
780,0	210,0	1,5	0,0	32,1
780,0	240,0	1,5	0,0	30,3
780,0	270,0	1,5	0,0	31,7
780,0	300,0	1,5	0,0	33,5
780,0	330,0	1,5	0,0	35,8
780,0	360,0	1,5	0,0	38,3
780,0	390,0	1,5	0,0	39,7

780,0	420,0	1,5	0,0	44,6
780,0	442,5	1,5	0,0	44,8
780,0	450,0	1,5	0,0	44,7
780,0	480,0	1,5	0,0	44,0
780,0	510,0	1,5	0,0	42,7
780,0	540,0	1,5	0,0	41,2
780,0	570,0	1,5	0,0	39,7
780,0	600,0	1,5	0,0	38,3
780,0	630,0	1,5	0,0	37,0
780,0	660,0	1,5	0,0	35,9
780,0	690,0	1,5	0,0	34,9
780,0	720,0	1,5	0,0	33,9
780,0	750,0	1,5	0,0	33,1
780,0	780,0	1,5	0,0	32,3
780,0	810,0	1,5	0,0	31,5
780,0	840,0	1,5	0,0	30,8
780,0	860,0	1,5	0,0	30,3
810,0	0,0	1,5	0,0	26,2
810,0	30,0	1,5	0,0	26,8
810,0	60,0	1,5	0,0	27,5
810,0	90,0	1,5	0,0	28,2
810,0	120,0	1,5	0,0	29,0
810,0	150,0	1,5	0,0	29,8
810,0	180,0	1,5	0,0	27,7
810,0	210,0	1,5	0,0	28,8
810,0	240,0	1,5	0,0	30,1
810,0	270,0	1,5	0,0	31,7
810,0	300,0	1,5	0,0	33,6
810,0	330,0	1,5	0,0	35,4
810,0	360,0	1,5	0,0	36,3
810,0	390,0	1,5	0,0	37,5
810,0	420,0	1,5	0,0	42,1
810,0	442,5	1,5	0,0	42,2
810,0	450,0	1,5	0,0	42,2
810,0	480,0	1,5	0,0	41,7
810,0	510,0	1,5	0,0	40,8
810,0	540,0	1,5	0,0	39,8
810,0	570,0	1,5	0,0	38,6
810,0	600,0	1,5	0,0	37,5
810,0	630,0	1,5	0,0	36,4
810,0	660,0	1,5	0,0	35,4
810,0	690,0	1,5	0,0	34,5
810,0	720,0	1,5	0,0	33,6
810,0	750,0	1,5	0,0	32,8
810,0	780,0	1,5	0,0	32,0
810,0	810,0	1,5	0,0	31,3
810,0	840,0	1,5	0,0	30,6
810,0	860,0	1,5	0,0	30,2
840,0	0,0	1,5	0,0	26,0
840,0	30,0	1,5	0,0	26,6
840,0	60,0	1,5	0,0	27,2
840,0	90,0	1,5	0,0	27,9
840,0	120,0	1,5	0,0	25,7
840,0	150,0	1,5	0,0	26,6
840,0	180,0	1,5	0,0	27,6
840,0	210,0	1,5	0,0	28,8
840,0	240,0	1,5	0,0	30,2

840,0	270,0	1,5	0,0	31,9
840,0	300,0	1,5	0,0	33,2
840,0	330,0	1,5	0,0	33,9
840,0	360,0	1,5	0,0	34,9
840,0	390,0	1,5	0,0	35,6
840,0	420,0	1,5	0,0	40,1
840,0	442,5	1,5	0,0	40,2
840,0	450,0	1,5	0,0	40,2
840,0	480,0	1,5	0,0	39,8
840,0	510,0	1,5	0,0	39,2
840,0	540,0	1,5	0,0	38,4
840,0	570,0	1,5	0,0	37,6
840,0	600,0	1,5	0,0	36,7
840,0	630,0	1,5	0,0	35,7
840,0	660,0	1,5	0,0	34,9
840,0	690,0	1,5	0,0	34,0
840,0	720,0	1,5	0,0	33,2
840,0	750,0	1,5	0,0	32,4
840,0	780,0	1,5	0,0	31,7
840,0	810,0	1,5	0,0	31,0
840,0	840,0	1,5	0,0	30,4
840,0	860,0	1,5	0,0	30,0
870,0	0,0	1,5	0,0	25,7
870,0	30,0	1,5	0,0	26,3
870,0	60,0	1,5	0,0	24,0
870,0	90,0	1,5	0,0	24,8
870,0	120,0	1,5	0,0	25,6
870,0	150,0	1,5	0,0	26,6
870,0	180,0	1,5	0,0	27,7
870,0	210,0	1,5	0,0	29,0
870,0	240,0	1,5	0,0	30,4
870,0	270,0	1,5	0,0	31,4
870,0	300,0	1,5	0,0	32,2
870,0	330,0	1,5	0,0	32,7
870,0	360,0	1,5	0,0	33,5
870,0	390,0	1,5	0,0	38,2
870,0	420,0	1,5	0,0	38,5
870,0	442,5	1,5	0,0	38,6
870,0	450,0	1,5	0,0	38,5
870,0	480,0	1,5	0,0	38,2
870,0	510,0	1,5	0,0	37,8
870,0	540,0	1,5	0,0	37,2
870,0	570,0	1,5	0,0	36,5
870,0	600,0	1,5	0,0	35,8
870,0	630,0	1,5	0,0	35,0
870,0	660,0	1,5	0,0	34,2
870,0	690,0	1,5	0,0	33,5
870,0	720,0	1,5	0,0	32,8
870,0	750,0	1,5	0,0	32,0
870,0	780,0	1,5	0,0	31,4
870,0	810,0	1,5	0,0	30,7
870,0	840,0	1,5	0,0	30,1
870,0	860,0	1,5	0,0	29,7
900,0	0,0	1,5	0,0	22,6
900,0	30,0	1,5	0,0	23,2
900,0	60,0	1,5	0,0	23,9
900,0	90,0	1,5	0,0	24,8

900,0	120,0	1,5	0,0	25,7
900,0	150,0	1,5	0,0	26,7
900,0	180,0	1,5	0,0	27,9
900,0	210,0	1,5	0,0	29,1
900,0	240,0	1,5	0,0	29,9
900,0	270,0	1,5	0,0	30,5
900,0	300,0	1,5	0,0	31,0
900,0	330,0	1,5	0,0	31,8
900,0	360,0	1,5	0,0	32,3
900,0	390,0	1,5	0,0	36,9
900,0	420,0	1,5	0,0	37,1
900,0	442,5	1,5	0,0	37,2
900,0	450,0	1,5	0,0	37,1
900,0	480,0	1,5	0,0	36,9
900,0	510,0	1,5	0,0	36,6
900,0	540,0	1,5	0,0	36,1
900,0	570,0	1,5	0,0	35,5
900,0	600,0	1,5	0,0	34,9
900,0	630,0	1,5	0,0	34,3
900,0	660,0	1,5	0,0	33,6
900,0	690,0	1,5	0,0	32,9
900,0	720,0	1,5	0,0	32,3
900,0	750,0	1,5	0,0	31,6
900,0	780,0	1,5	0,0	31,0
900,0	810,0	1,5	0,0	30,4
900,0	840,0	1,5	0,0	29,8
900,0	860,0	1,5	0,0	29,4
930,0	0,0	1,5	0,0	22,5
930,0	30,0	1,5	0,0	23,2
930,0	60,0	1,5	0,0	23,9
930,0	90,0	1,5	0,0	24,8
930,0	120,0	1,5	0,0	25,8
930,0	150,0	1,5	0,0	26,9
930,0	180,0	1,5	0,0	27,9
930,0	210,0	1,5	0,0	28,6
930,0	240,0	1,5	0,0	29,2
930,0	270,0	1,5	0,0	29,7
930,0	300,0	1,5	0,0	30,3
930,0	330,0	1,5	0,0	30,8
930,0	360,0	1,5	0,0	31,2
930,0	390,0	1,5	0,0	35,7
930,0	420,0	1,5	0,0	35,9
930,0	442,5	1,5	0,0	35,9
930,0	450,0	1,5	0,0	35,9
930,0	480,0	1,5	0,0	35,7
930,0	510,0	1,5	0,0	35,4
930,0	540,0	1,5	0,0	35,1
930,0	570,0	1,5	0,0	34,6
930,0	600,0	1,5	0,0	34,1
930,0	630,0	1,5	0,0	33,5
930,0	660,0	1,5	0,0	33,0
930,0	690,0	1,5	0,0	32,4
930,0	720,0	1,5	0,0	31,8
930,0	750,0	1,5	0,0	31,2
930,0	780,0	1,5	0,0	30,6
930,0	810,0	1,5	0,0	30,1
930,0	840,0	1,5	0,0	29,5

930,0	860,0	1,5	0,0	29,1
960,0	0,0	1,5	0,0	22,5
960,0	30,0	1,5	0,0	23,2
960,0	60,0	1,5	0,0	24,1
960,0	90,0	1,5	0,0	25,0
960,0	120,0	1,5	0,0	25,9
960,0	150,0	1,5	0,0	26,9
960,0	180,0	1,5	0,0	27,4
960,0	210,0	1,5	0,0	28,0
960,0	240,0	1,5	0,0	28,5
960,0	270,0	1,5	0,0	28,8
960,0	300,0	1,5	0,0	29,4
960,0	330,0	1,5	0,0	29,8
960,0	360,0	1,5	0,0	34,4
960,0	390,0	1,5	0,0	34,7
960,0	420,0	1,5	0,0	34,8
960,0	442,5	1,5	0,0	34,9
960,0	450,0	1,5	0,0	34,8
960,0	480,0	1,5	0,0	34,7
960,0	510,0	1,5	0,0	34,4
960,0	540,0	1,5	0,0	34,1
960,0	570,0	1,5	0,0	33,7
960,0	600,0	1,5	0,0	33,3
960,0	630,0	1,5	0,0	32,8
960,0	660,0	1,5	0,0	32,3
960,0	690,0	1,5	0,0	31,8
960,0	720,0	1,5	0,0	31,3
960,0	750,0	1,5	0,0	30,7
960,0	780,0	1,5	0,0	30,2
960,0	810,0	1,5	0,0	29,7
960,0	840,0	1,5	0,0	29,2
960,0	860,0	1,5	0,0	28,9
990,0	0,0	1,5	0,0	22,6
990,0	30,0	1,5	0,0	23,4
990,0	60,0	1,5	0,0	24,2
990,0	90,0	1,5	0,0	25,1
990,0	120,0	1,5	0,0	25,9
990,0	150,0	1,5	0,0	26,4
990,0	180,0	1,5	0,0	26,9
990,0	210,0	1,5	0,0	27,3
990,0	240,0	1,5	0,0	27,6
990,0	270,0	1,5	0,0	28,2
990,0	300,0	1,5	0,0	28,6
990,0	330,0	1,5	0,0	28,9
990,0	360,0	1,5	0,0	33,5
990,0	390,0	1,5	0,0	33,7
990,0	420,0	1,5	0,0	33,8
990,0	442,5	1,5	0,0	33,9
990,0	450,0	1,5	0,0	33,9
990,0	480,0	1,5	0,0	33,7
990,0	510,0	1,5	0,0	33,5
990,0	540,0	1,5	0,0	33,2
990,0	570,0	1,5	0,0	32,9
990,0	600,0	1,5	0,0	32,5
990,0	630,0	1,5	0,0	32,1
990,0	660,0	1,5	0,0	31,7
990,0	690,0	1,5	0,0	31,2

990,0	720,0	1,5	0,0	30,8
990,0	750,0	1,5	0,0	30,3
990,0	780,0	1,5	0,0	29,8
990,0	810,0	1,5	0,0	29,3
990,0	840,0	1,5	0,0	28,8
990,0	860,0	1,5	0,0	28,5
1 020,0	0,0	1,5	0,0	22,7
1 020,0	30,0	1,5	0,0	23,5
1 020,0	60,0	1,5	0,0	24,3
1 020,0	90,0	1,5	0,0	25,0
1 020,0	120,0	1,5	0,0	25,4
1 020,0	150,0	1,5	0,0	25,9
1 020,0	180,0	1,5	0,0	26,3
1 020,0	210,0	1,5	0,0	26,7
1 020,0	240,0	1,5	0,0	27,0
1 020,0	270,0	1,5	0,0	27,5
1 020,0	300,0	1,5	0,0	27,8
1 020,0	330,0	1,5	0,0	28,1
1 020,0	360,0	1,5	0,0	32,7
1 020,0	390,0	1,5	0,0	32,8
1 020,0	420,0	1,5	0,0	32,9
1 020,0	442,5	1,5	0,0	33,0
1 020,0	450,0	1,5	0,0	33,0
1 020,0	480,0	1,5	0,0	32,9
1 020,0	510,0	1,5	0,0	32,7
1 020,0	540,0	1,5	0,0	32,4
1 020,0	570,0	1,5	0,0	32,2
1 020,0	600,0	1,5	0,0	31,8
1 020,0	630,0	1,5	0,0	31,5
1 020,0	660,0	1,5	0,0	31,1
1 020,0	690,0	1,5	0,0	30,7
1 020,0	720,0	1,5	0,0	30,2
1 020,0	750,0	1,5	0,0	29,8
1 020,0	780,0	1,5	0,0	29,4
1 020,0	810,0	1,5	0,0	28,9
1 020,0	840,0	1,5	0,0	28,5
1 020,0	860,0	1,5	0,0	28,2
1 050,0	0,0	1,5	0,0	22,8
1 050,0	30,0	1,5	0,0	23,6
1 050,0	60,0	1,5	0,0	24,2
1 050,0	90,0	1,5	0,0	24,6
1 050,0	120,0	1,5	0,0	25,0
1 050,0	150,0	1,5	0,0	25,4
1 050,0	180,0	1,5	0,0	25,7
1 050,0	210,0	1,5	0,0	26,0
1 050,0	240,0	1,5	0,0	26,5
1 050,0	270,0	1,5	0,0	26,8
1 050,0	300,0	1,5	0,0	27,1
1 050,0	330,0	1,5	0,0	27,4
1 050,0	360,0	1,5	0,0	31,9
1 050,0	390,0	1,5	0,0	32,0
1 050,0	420,0	1,5	0,0	32,1
1 050,0	442,5	1,5	0,0	32,2
1 050,0	450,0	1,5	0,0	32,2
1 050,0	480,0	1,5	0,0	32,1
1 050,0	510,0	1,5	0,0	31,9
1 050,0	540,0	1,5	0,0	31,7

1 050,0	570,0	1,5	0,0	31,4
1 050,0	600,0	1,5	0,0	31,2
1 050,0	630,0	1,5	0,0	30,8
1 050,0	660,0	1,5	0,0	30,5
1 050,0	690,0	1,5	0,0	30,1
1 050,0	720,0	1,5	0,0	29,7
1 050,0	750,0	1,5	0,0	29,3
1 050,0	780,0	1,5	0,0	28,9
1 050,0	810,0	1,5	0,0	28,5
1 050,0	840,0	1,5	0,0	28,1
1 050,0	860,0	1,5	0,0	27,9
1 080,0	0,0	1,5	0,0	22,9
1 080,0	30,0	1,5	0,0	23,4
1 080,0	60,0	1,5	0,0	23,8
1 080,0	90,0	1,5	0,0	24,1
1 080,0	120,0	1,5	0,0	24,5
1 080,0	150,0	1,5	0,0	24,9
1 080,0	180,0	1,5	0,0	25,1
1 080,0	210,0	1,5	0,0	25,5
1 080,0	240,0	1,5	0,0	25,9
1 080,0	270,0	1,5	0,0	26,2
1 080,0	300,0	1,5	0,0	26,4
1 080,0	330,0	1,5	0,0	31,0
1 080,0	360,0	1,5	0,0	31,2
1 080,0	390,0	1,5	0,0	31,3
1 080,0	420,0	1,5	0,0	31,4
1 080,0	442,5	1,5	0,0	31,4
1 080,0	450,0	1,5	0,0	31,4
1 080,0	480,0	1,5	0,0	31,3
1 080,0	510,0	1,5	0,0	31,2
1 080,0	540,0	1,5	0,0	31,0
1 080,0	570,0	1,5	0,0	30,8
1 080,0	600,0	1,5	0,0	30,5
1 080,0	630,0	1,5	0,0	30,2
1 080,0	660,0	1,5	0,0	29,9
1 080,0	690,0	1,5	0,0	29,6
1 080,0	720,0	1,5	0,0	29,2
1 080,0	750,0	1,5	0,0	28,9
1 080,0	780,0	1,5	0,0	28,5
1 080,0	810,0	1,5	0,0	28,1
1 080,0	840,0	1,5	0,0	27,8
1 080,0	860,0	1,5	0,0	27,5
1 110,0	0,0	1,5	0,0	22,7
1 110,0	30,0	1,5	0,0	23,0
1 110,0	60,0	1,5	0,0	23,4
1 110,0	90,0	1,5	0,0	23,7
1 110,0	120,0	1,5	0,0	24,1
1 110,0	150,0	1,5	0,0	24,4
1 110,0	180,0	1,5	0,0	24,6
1 110,0	210,0	1,5	0,0	25,0
1 110,0	240,0	1,5	0,0	25,3
1 110,0	270,0	1,5	0,0	25,5
1 110,0	300,0	1,5	0,0	25,8
1 110,0	330,0	1,5	0,0	30,3
1 110,0	360,0	1,5	0,0	30,5
1 110,0	390,0	1,5	0,0	30,6
1 110,0	420,0	1,5	0,0	30,6

1 110,0	442,5	1,5	0,0	30,7
1 110,0	450,0	1,5	0,0	30,7
1 110,0	480,0	1,5	0,0	30,6
1 110,0	510,0	1,5	0,0	30,5
1 110,0	540,0	1,5	0,0	30,3
1 110,0	570,0	1,5	0,0	30,1
1 110,0	600,0	1,5	0,0	29,9
1 110,0	630,0	1,5	0,0	29,6
1 110,0	660,0	1,5	0,0	29,4
1 110,0	690,0	1,5	0,0	29,1
1 110,0	720,0	1,5	0,0	28,8
1 110,0	750,0	1,5	0,0	28,4
1 110,0	780,0	1,5	0,0	28,1
1 110,0	810,0	1,5	0,0	27,7
1 110,0	840,0	1,5	0,0	27,4
1 110,0	860,0	1,5	0,0	27,2
1 140,0	0,0	1,5	0,0	22,3
1 140,0	30,0	1,5	0,0	22,6
1 140,0	60,0	1,5	0,0	23,0
1 140,0	90,0	1,5	0,0	23,3
1 140,0	120,0	1,5	0,0	23,6
1 140,0	150,0	1,5	0,0	23,8
1 140,0	180,0	1,5	0,0	24,2
1 140,0	210,0	1,5	0,0	24,5
1 140,0	240,0	1,5	0,0	24,7
1 140,0	270,0	1,5	0,0	25,0
1 140,0	300,0	1,5	0,0	25,2
1 140,0	330,0	1,5	0,0	29,7
1 140,0	360,0	1,5	0,0	29,8
1 140,0	390,0	1,5	0,0	29,9
1 140,0	420,0	1,5	0,0	30,0
1 140,0	442,5	1,5	0,0	30,1
1 140,0	450,0	1,5	0,0	30,1
1 140,0	480,0	1,5	0,0	30,0
1 140,0	510,0	1,5	0,0	29,9
1 140,0	540,0	1,5	0,0	29,7
1 140,0	570,0	1,5	0,0	29,5
1 140,0	600,0	1,5	0,0	29,3
1 140,0	630,0	1,5	0,0	29,1
1 140,0	660,0	1,5	0,0	28,8
1 140,0	690,0	1,5	0,0	28,6
1 140,0	720,0	1,5	0,0	28,3
1 140,0	750,0	1,5	0,0	28,0
1 140,0	780,0	1,5	0,0	27,7
1 140,0	810,0	1,5	0,0	27,4
1 140,0	840,0	1,5	0,0	27,0
1 140,0	860,0	1,5	0,0	26,8
1 170,0	0,0	1,5	0,0	22,0
1 170,0	30,0	1,5	0,0	22,3
1 170,0	60,0	1,5	0,0	22,6
1 170,0	90,0	1,5	0,0	22,9
1 170,0	120,0	1,5	0,0	23,2
1 170,0	150,0	1,5	0,0	23,3
1 170,0	180,0	1,5	0,0	23,7
1 170,0	210,0	1,5	0,0	24,0
1 170,0	240,0	1,5	0,0	24,2
1 170,0	270,0	1,5	0,0	24,4

1 170,0	300,0	1,5	0,0	29,0
1 170,0	330,0	1,5	0,0	29,1
1 170,0	360,0	1,5	0,0	29,2
1 170,0	390,0	1,5	0,0	29,3
1 170,0	420,0	1,5	0,0	29,5
1 170,0	442,5	1,5	0,0	29,5
1 170,0	450,0	1,5	0,0	29,4
1 170,0	480,0	1,5	0,0	29,4
1 170,0	510,0	1,5	0,0	29,3
1 170,0	540,0	1,5	0,0	29,1
1 170,0	570,0	1,5	0,0	29,0
1 170,0	600,0	1,5	0,0	28,8
1 170,0	630,0	1,5	0,0	28,6
1 170,0	660,0	1,5	0,0	28,3
1 170,0	690,0	1,5	0,0	28,1
1 170,0	720,0	1,5	0,0	27,8
1 170,0	750,0	1,5	0,0	27,5
1 170,0	780,0	1,5	0,0	27,3
1 170,0	810,0	1,5	0,0	27,0
1 170,0	840,0	1,5	0,0	26,7
1 170,0	860,0	1,5	0,0	26,5
1 200,0	0,0	1,5	0,0	21,6
1 200,0	30,0	1,5	0,0	21,9
1 200,0	60,0	1,5	0,0	22,2
1 200,0	90,0	1,5	0,0	22,5
1 200,0	120,0	1,5	0,0	22,6
1 200,0	150,0	1,5	0,0	23,0
1 200,0	180,0	1,5	0,0	23,2
1 200,0	210,0	1,5	0,0	23,5
1 200,0	240,0	1,5	0,0	23,7
1 200,0	270,0	1,5	0,0	23,9
1 200,0	300,0	1,5	0,0	28,4
1 200,0	330,0	1,5	0,0	28,6
1 200,0	360,0	1,5	0,0	28,7
1 200,0	390,0	1,5	0,0	28,7
1 200,0	420,0	1,5	0,0	28,9
1 200,0	442,5	1,5	0,0	28,9
1 200,0	450,0	1,5	0,0	28,9
1 200,0	480,0	1,5	0,0	28,8
1 200,0	510,0	1,5	0,0	28,7
1 200,0	540,0	1,5	0,0	28,6
1 200,0	570,0	1,5	0,0	28,4
1 200,0	600,0	1,5	0,0	28,2
1 200,0	630,0	1,5	0,0	28,0
1 200,0	660,0	1,5	0,0	27,8
1 200,0	690,0	1,5	0,0	27,6
1 200,0	720,0	1,5	0,0	27,4
1 200,0	750,0	1,5	0,0	27,1
1 200,0	780,0	1,5	0,0	26,9
1 200,0	810,0	1,5	0,0	26,6
1 200,0	840,0	1,5	0,0	26,3
1 200,0	860,0	1,5	0,0	26,1
1 230,0	0,0	1,5	0,0	21,3
1 230,0	30,0	1,5	0,0	21,6
1 230,0	60,0	1,5	0,0	21,8
1 230,0	90,0	1,5	0,0	21,9
1 230,0	120,0	1,5	0,0	22,3

1 230,0	150,0	1,5	0,0	22,6
1 230,0	180,0	1,5	0,0	22,8
1 230,0	210,0	1,5	0,0	23,0
1 230,0	240,0	1,5	0,0	23,2
1 230,0	270,0	1,5	0,0	23,4
1 230,0	300,0	1,5	0,0	27,9
1 230,0	330,0	1,5	0,0	28,0
1 230,0	360,0	1,5	0,0	28,1
1 230,0	390,0	1,5	0,0	28,2
1 230,0	420,0	1,5	0,0	28,3
1 230,0	442,5	1,5	0,0	28,3
1 230,0	450,0	1,5	0,0	28,3
1 230,0	480,0	1,5	0,0	28,2
1 230,0	510,0	1,5	0,0	28,2
1 230,0	540,0	1,5	0,0	28,0
1 230,0	570,0	1,5	0,0	27,9
1 230,0	600,0	1,5	0,0	27,7
1 230,0	630,0	1,5	0,0	27,6
1 230,0	660,0	1,5	0,0	27,4
1 230,0	690,0	1,5	0,0	27,2
1 230,0	720,0	1,5	0,0	26,9
1 230,0	750,0	1,5	0,0	26,7
1 230,0	780,0	1,5	0,0	26,5
1 230,0	810,0	1,5	0,0	26,2
1 230,0	840,0	1,5	0,0	25,9
1 230,0	860,0	1,5	0,0	25,8
1 260,0	0,0	1,5	0,0	21,0
1 260,0	30,0	1,5	0,0	21,2
1 260,0	60,0	1,5	0,0	21,5
1 260,0	90,0	1,5	0,0	21,5
1 260,0	120,0	1,5	0,0	21,9
1 260,0	150,0	1,5	0,0	22,1
1 260,0	180,0	1,5	0,0	22,4
1 260,0	210,0	1,5	0,0	22,5
1 260,0	240,0	1,5	0,0	22,7
1 260,0	270,0	1,5	0,0	22,9
1 260,0	300,0	1,5	0,0	27,4
1 260,0	330,0	1,5	0,0	27,5
1 260,0	360,0	1,5	0,0	27,6
1 260,0	390,0	1,5	0,0	27,7
1 260,0	420,0	1,5	0,0	27,8
1 260,0	442,5	1,5	0,0	27,8
1 260,0	450,0	1,5	0,0	27,8
1 260,0	480,0	1,5	0,0	27,7
1 260,0	510,0	1,5	0,0	27,6
1 260,0	540,0	1,5	0,0	27,5
1 260,0	570,0	1,5	0,0	27,4
1 260,0	600,0	1,5	0,0	27,2
1 260,0	630,0	1,5	0,0	27,1
1 260,0	660,0	1,5	0,0	26,9
1 260,0	690,0	1,5	0,0	26,7
1 260,0	720,0	1,5	0,0	26,5
1 260,0	750,0	1,5	0,0	26,3
1 260,0	780,0	1,5	0,0	26,1
1 260,0	810,0	1,5	0,0	25,8
1 260,0	840,0	1,5	0,0	25,6
1 260,0	860,0	1,5	0,0	25,4

1 290,0	0,0	1,5	0,0	20,6
1 290,0	30,0	1,5	0,0	20,9
1 290,0	60,0	1,5	0,0	20,7
1 290,0	90,0	1,5	0,0	21,3
1 290,0	120,0	1,5	0,0	21,5
1 290,0	150,0	1,5	0,0	21,7
1 290,0	180,0	1,5	0,0	21,9
1 290,0	210,0	1,5	0,0	22,1
1 290,0	240,0	1,5	0,0	22,3
1 290,0	270,0	1,5	0,0	26,8
1 290,0	300,0	1,5	0,0	26,9
1 290,0	330,0	1,5	0,0	27,0
1 290,0	360,0	1,5	0,0	27,1
1 290,0	390,0	1,5	0,0	27,2
1 290,0	420,0	1,5	0,0	27,3
1 290,0	442,5	1,5	0,0	27,3
1 290,0	450,0	1,5	0,0	27,3
1 290,0	480,0	1,5	0,0	27,2
1 290,0	510,0	1,5	0,0	27,1
1 290,0	540,0	1,5	0,0	27,0
1 290,0	570,0	1,5	0,0	26,9
1 290,0	600,0	1,5	0,0	26,8
1 290,0	630,0	1,5	0,0	26,6
1 290,0	660,0	1,5	0,0	26,5
1 290,0	690,0	1,5	0,0	26,3
1 290,0	720,0	1,5	0,0	26,1
1 290,0	750,0	1,5	0,0	25,9
1 290,0	780,0	1,5	0,0	25,7
1 290,0	810,0	1,5	0,0	25,5
1 290,0	840,0	1,5	0,0	25,2
1 290,0	860,0	1,5	0,0	25,1
1 330,0	0,0	1,5	0,0	20,0
1 330,0	30,0	1,5	0,0	19,8
1 330,0	60,0	1,5	0,0	20,5
1 330,0	90,0	1,5	0,0	20,8
1 330,0	120,0	1,5	0,0	21,0
1 330,0	150,0	1,5	0,0	21,2
1 330,0	180,0	1,5	0,0	21,4
1 330,0	210,0	1,5	0,0	21,5
1 330,0	240,0	1,5	0,0	21,7
1 330,0	270,0	1,5	0,0	26,2
1 330,0	300,0	1,5	0,0	26,3
1 330,0	330,0	1,5	0,0	26,4
1 330,0	360,0	1,5	0,0	26,5
1 330,0	390,0	1,5	0,0	26,5
1 330,0	420,0	1,5	0,0	26,6
1 330,0	442,5	1,5	0,0	26,6
1 330,0	450,0	1,5	0,0	26,6
1 330,0	480,0	1,5	0,0	26,6
1 330,0	510,0	1,5	0,0	26,5
1 330,0	540,0	1,5	0,0	26,4
1 330,0	570,0	1,5	0,0	26,3
1 330,0	600,0	1,5	0,0	26,2
1 330,0	630,0	1,5	0,0	26,1
1 330,0	660,0	1,5	0,0	25,9
1 330,0	690,0	1,5	0,0	25,7
1 330,0	720,0	1,5	0,0	25,6

1 330,0	750,0	1,5	0,0	25,4
1 330,0	780,0	1,5	0,0	25,2
1 330,0	810,0	1,5	0,0	24,9
1 330,0	840,0	1,5	0,0	24,7
1 330,0	860,0	1,5	0,0	24,6