	Critico	Alerta	Ideal	Alerta	Critico
Maceração	10°C	11ºC	12°C -15°C	16ºC	17°C
	64ºC	63ºC	62°C – 65°C	66ºC	67ºC
Malteação		69ºC	70°C – 75°C	76ºC	
	92°C	91ºC	90°C - 105°C	106°C	107°C
Moagem		61ºC	62°C – 72°C	73ºC	
	13ºC	14ºC	159C-189C	19ºC	20°C
lesfriament	18ºC	19ºC	20°C-23°C	24ºC	
	11ºC	12ºC	13°C-15°C	16ºC	17ºC
Maturação	119C	12ºC	13°C-15°C	16ºC	17ºC
de Pasteur	5°C	6ºC	7ºC-16ºC	17ºC	18 ºC

				alteação		
ID 1	temp1	0.23076923	temp2	0.058139535	temp3	0.174418605
2	24	1.5	24	0.066666667	24	0.174418803
3	24	1.5	24	0.066666667	24	0.2
4	24	1.5	24	0.066666667	24	0.2
5	24	1.5	24	0.066666667	24	0.2
6	24	1.5	24	0.066666667	24	0.2
7	24	1.5	24	0.066666667	24	0.2
8	24	1.5	24	0.066666667	24	0.2
9	24	1.5	24	0.066666667	24	0.2
10	24	1.5	24	0.066666667	24	0.2
11	24	1.5	24	0.066666667	24	0.2
12	24	1.5	24		24	0.2
13	24	1.5	24	0.066666667 0.066666667	24	0.2
	25	1.5	25			
14	25	3	25	0.067567568 0.067567568	25 25	0.202702703
16	25 25	3	25 25	0.067567568	25 25	0.202702703
17		3		0.067567568		0.202702703
18	24	1.5	24		24	0.2
19	24	1.5	24	0.06666667	24	0.2
20	24	1.5	24	0.06666667	24	0.2
21	23	1	23	0.065789474	23	0.197368421
22	21	0.6	21	0.064102564	21	0.192307692
23	19	0.42857143	19	0.0625	19	0.1875
24	18	0.375	18	0.061728395	18	0.185185185
25	17	0.33333333	17	0.06097561	17	0.182926829
26	16	0.3	16	0.060240964	16	0.180722892
27	15	0.27272727	15	0.05952381	15	0.178571429
28	15	0.27272727	15	0.05952381	15	0.178571429
29	14	0.25	14	0.058823529	14	0.176470588
30	13	0.23076923	13	0.058139535	13	0.174418605
31	13	0.23076923	13	0.058139535	13	0.174418605
32	12	0.21428571	12	0.057471264	12	0.172413793
33	13	0.23076923	13	0.058139535	13	0.174418605
34	14	0.25	14	0.058823529	14	0.176470588
35	13	0.23076923	13	0.058139535	13	0.174418605
36	13	0.23076923	13	0.058139535	13	0.174418605
37	12	0.21428571	12	0.057471264	12	0.172413793
38	12	0.21428571	12	0.057471264	12	0.172413793
39	13	0.21428571	13	0.057471264	13	0.172413793
40	14	0.23076923	14	0.058139535	14	0.176470588
41	15	0.27272727	15	0.05952381	15	0.178571429
	14		14		14	
42		0.25		0.058823529	_	0.176470588
43	15	0.27272727	15	0.05952381	15	
44	16	0.3	16	0.060240964	16	0.180722892
45	16	0.3	16		16	0.180722892
46	17	0.33333333	17	0.06097561	17	0.182926829
47	17	0.33333333	17	0.06097561	17	0.182926829
48	19	0.42857143	19	0.0625	19	0.1875
49	19	0.42857143	19	0.0625	19	0.1875
50	18	0.375	18	0.061728395	18	0.185185185
51	18	0.375	18	0.061728395	18	0.185185185
52	19	0.42857143	19	0.0625	19	0.1875
53	20	0.5	20	0.063291139	20	0.189873418
54	19	0.42857143	19	0.0625	19	0.1875
55	20	0.5	20	0.063291139	20	0.189873418
56	20	0.5	20	0.063291139	20	0.189873418
57	21	0.6	21	0.064102564	21	0.192307692
58	21	0.6	21	0.064102564	21	0.192307692
59	21	0.6	21	0.064102564	21	0.192307692
60	21	0.6	21	0.064102564	21	0.192307692
61	21	0.6	21	0.064102564	21	0.192307692
62	21	0.6	21	0.064102564	21	0.192307692
63	20	0.6	20	0.063291139	20	0.189873418
64	20	0.75	20	0.063291139	20	0.194805195
			22			
65	22	0.75		0.064935065	22	0.194805195
66	22	0.75	22	0.064935065	22	0.194805195
67	22	0.75	22	0.064935065	22	0.194805195
68	22	0.75	22	0.064935065	22	0.194805195
69	22	0.75	22	0.064935065	22	0.194805195
70	22	0.75	22	0.064935065	22	0.194805195
71	22	0.75	22	0.064935065	22	0.194805195
		1.5	24			0.2
72	24			0.066666667	24	
72 73	26	#DIV/0!	26	0.068493151	26	0.205479452
72 73 74	26 25	#DIV/0!	26 25	0.068493151 0.067567568	26 25	0.202702703
72 73 74 75	26 25 24	#DIV/0! 3 1.5	26 25 24	0.068493151 0.067567568 0.066666667	26 25 24	0.202702703 0.2
72 73 74 75 76	26 25 24 24	#DIV/0! 3 1.5 1.5	26 25 24 24	0.068493151 0.067567568 0.066666667 0.0666666667	26 25 24 24	0.202702703 0.2 0.2
72 73 74 75 76 77	26 25 24 24 25	#DIV/0! 3 1.5 1.5	26 25 24 24 24 25	0.068493151 0.067567568 0.066666667 0.066666667 0.067567568	26 25 24 24 25	0.202702703 0.2 0.2 0.202702703
72 73 74 75 76 77 78	26 25 24 24 24 25 23	#DIV/0! 3 1.5 1.5 3	26 25 24 24 24 25 23	0.068493151 0.067567568 0.066666667 0.066666667 0.067567568 0.065789474	26 25 24 24 24 25 23	0.202702703 0.2 0.2 0.202702703 0.197368421
72 73 74 75 76 77 78 79	26 25 24 24 24 25 23 24	#DIV/0! 3 1.5 1.5 1.5 1.5	26 25 24 24 24 25 23 24	0.068493151 0.067567568 0.066666667 0.066666667 0.067567568 0.065789474 0.066666667	26 25 24 24 24 25 23 24	0.202702703 0.2 0.2 0.202702703 0.197368421 0.2
72 73 74 75 76 77 78 79	26 25 24 24 25 23 24 24 24	#DIV/0! 3 1.5 1.5 3 1 1.5 3	26 25 24 24 25 25 23 24 24	0.068493151 0.067567568 0.066666667 0.066666667 0.067567568 0.065789474 0.066666667	26 25 24 24 25 23 24 24 24	0.202702703 0.2 0.2 0.202702703 0.197368421 0.2 0.2
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81	26 25 24 24 25 23 24 24 24 22 23	#DIV/0! 3 1.5 1.5 3 1 1.5 1.5 1.5	26 25 24 24 25 23 24 24 24 23	0.068493151 0.067567568 0.066666667 0.066666667 0.067567568 0.065789474 0.066666667 0.065666667	26 25 24 24 24 25 23 24 24 24 23	0.202702703 0.2 0.2 0.202702703 0.197368421 0.2 0.197368421
72 73 74 75 76 77 78 79	26 25 24 24 25 23 24 24 24 23 23	#DIV/0! 3 1.5 1.5 3 1 1.5 1.5 1 1 1.5 1.5	26 25 24 24 25 23 24 24 25 23 24 24 23 23	0.068493151 0.067567568 0.066666667 0.0667567568 0.0657567568 0.065789474 0.066666667 0.066666667 0.065789474 0.065789474	26 25 24 24 25 23 24 24 24 23 23 23	0.202702703 0.2 0.2 0.202702703 0.197368421 0.2 0.2 0.197368421 0.197368421
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83	26 25 24 24 25 23 24 24 24 23 23 23	#DIV/0! 3 1.5 1.5 3 1 1.5 1.5 1 1.5 1.5 3	26 25 24 24 25 23 24 24 24 23 23 23 25	0.068493151 0.067567568 0.066666667 0.0666666667 0.067567568 0.065789474 0.066666667 0.065789474 0.065789474 0.0657895757568	26 25 24 24 25 23 24 24 24 23 23 23 25	0.202702703 0.2 0.2 0.202702703 0.197368421 0.2 0.2 0.197368421 0.197368421 0.197368421 0.202702703
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81	26 25 24 24 25 23 24 24 24 23 23	#DIV/0! 3 1.5 1.5 3 1 1.5 1.5 1 1 1.5 1.5	26 25 24 24 25 23 24 24 25 23 24 24 23 23	0.068493151 0.067567568 0.066666667 0.0666666667 0.067567568 0.065789474 0.0666666667 0.065789474 0.065789474 0.065785474 0.0657657568	26 25 24 24 25 23 24 24 24 23 23 23	0.202702703 0.2 0.2 0.202702703 0.197368421 0.2 0.2 0.197368421 0.197368421
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83	26 25 24 24 25 23 24 24 24 23 23 25 25 25 25 24 24 24 25 25 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	#DIV/0! 3 1.5 1.5 3 1 1.5 1.5 1 1.5 1.5 3	26 25 24 24 25 23 24 24 24 23 23 23 25	0.068493151 0.067567568 0.066666667 0.0666666667 0.067567568 0.065789474 0.066666667 0.065789474 0.065789474 0.0657895757568	26 25 24 24 25 23 24 24 24 23 23 23 25	0.202702703 0.2 0.2 0.202702703 0.197368421 0.2 0.2 0.197368421 0.197368421 0.197368421 0.202702703
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83	26 25 24 24 25 23 24 24 23 23 23 25 25 25 24 24 23 23 25 24 24 24 25 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	#DIV/O! 3 1.5 1.5 3 1 1.5 1.5 1 1 1.5 3 3 3 3	26 25 24 24 25 23 24 24 24 23 23 23 25 25	0.068493151 0.067567568 0.066666667 0.0666666667 0.067567568 0.065789474 0.0666666667 0.065789474 0.065789474 0.065785474 0.0657657568	26 25 24 24 25 23 24 24 23 23 23 25 25 25 25 25 25 26 27 27 28 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	0.202702703 0.2 0.2 0.202702703 0.197368421 0.2 0.197368421 0.197368421 0.202702703 0.202702703
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84	26 25 24 24 25 23 24 24 24 23 23 25 25 25 25 24 24 24 25 25 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	#DIV/0! 3 1.5 1.5 1.5 1.5 1 1 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	26 25 24 24 25 23 24 24 24 23 23 25 25 24 24 24 25 24 24 25 25 24 24 25 26 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.068493151 0.067567568 0.066666667 0.0666666667 0.067567568 0.065789474 0.066666667 0.065789474 0.065789474 0.06578957568	26 25 24 24 25 23 24 24 24 22 23 23 25 25 25 24 24 24 24 25 25 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.202702703 0.2 0.2 0.202702703 0.197368421 0.2 0.2 0.197368421 0.197368421 0.202702703 0.202702703 0.2
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85	26 25 24 24 25 23 24 24 23 23 23 25 25 25 24 24 23 23 25 24 24 24 25 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	#DIV/O! 3 1.5 1.5 1 1.5 1 1.5 1 1.5 1 1 1.5 1 1 1 1	26 25 24 24 25 23 24 24 24 23 23 25 25 24 24 24 23 25 24 24 25 24 24 25 26 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.068493151 0.067567568 0.066666667 0.066566667 0.067567568 0.065789474 0.066666667 0.065789474 0.065789474 0.0657859474 0.067567568 0.067567568	26 25 24 24 25 25 23 24 24 23 23 23 23 25 25 24 24 24 23 23 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	0.202702703 0.2 0.2 0.202702703 0.197368421 0.2 0.197368421 0.197368421 0.202702703 0.202702703
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86	26 25 24 24 25 23 24 24 23 23 25 25 25 26 27 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	#DIV/O! 3 1.5 1.5 3 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	26 25 24 24 25 25 24 24 24 23 23 25 25 25 24 24 24 25 23 25 24 24 25 24 24 25 26 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.068493151 0.067567568 0.066666667 0.066666667 0.067567568 0.065789474 0.066666667 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.067567568 0.066666667 0.066666667	26 25 24 24 25 23 24 24 23 23 25 25 25 24 24 24 25 23 24 24 25 24 24 25 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.202702703 0.2 0.2 0.202702703 0.197368421 0.2 0.197368421 0.197368421 0.202702703 0.202702703 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87	26 25 24 24 24 25 25 23 24 24 24 23 25 25 25 25 24 24 23 25 25 25 25 25 25 24 24 24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	#DIV/O! 3 1.5 1.5 1.5 1.5 3 1 1.5 1.5 1.5 1.5 1 1 1 3 3 3 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	26 25 24 24 25 23 24 24 23 23 25 25 25 25 24 24 22 23 25 25 23 25 25 24 24 25 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.068493151 0.067567568 0.066666667 0.066666667 0.067567568 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.067567568 0.066666667 0.065789474 0.067567568 0.065789576 0.065789576 0.065789576 0.065789576 0.0657857568	26 25 24 24 24 25 25 23 24 24 23 25 25 25 25 24 24 23 25 25 25 25 25 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.202702703 0.2 0.2 0.2 0.202702703 0.197368421 0.0.2 0.2 0.197368421 0.202702703 0.207702703 0.207702703 0.207702703 0.197368421 0.202702703
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88	26 25 24 24 25 23 24 24 23 23 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 24 24 24 25 25 23 24 24 25 25 26 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	#DIV/0! 3 1.5 1.5 3 1 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	26 25 24 24 25 23 24 24 24 23 23 25 25 25 24 24 24 25 23 23 25 23 24 24 25 23 24 24 25 25 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.068493151 0.0675-67568 0.066566667 0.066566667 0.06656667 0.0675-67568 0.0675-87474 0.065789474 0.065789474 0.065789476 0.0675-97568 0.0675-97568 0.0675-97568 0.0675-97589 0.066666667 0.0675-97589 0.066666667 0.066666667	26 25 24 24 25 23 24 23 23 25 25 25 25 25 24 24 25 25 26 27 27 28 28 29 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0.202702703 0.2 0.2 0.2 0.202702703 0.197368421 0.197368421 0.197368421 0.202702703 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89	26 25 24 24 25 23 24 24 24 25 25 25 25 25 24 24 25 25 25 25 24 24 25 25 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	#DM/0! 3 1.5 1.5 1.5 3 1 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1	26 25 24 24 25 23 24 24 23 23 25 25 25 25 25 25 25 25 25 23 24 24 25 23 24 24 25 23 24 25 25 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	0.068493151 0.067567568 0.066666667 0.066666667 0.067567568 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.067587568 0.065789474 0.067567568 0.0657897568 0.065666667 0.065789474 0.065789474 0.065789474	26 25 24 24 25 23 24 24 24 25 25 25 25 25 24 24 25 25 25 25 26 27 27 28 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0.202702703 0.2 0.2 0.2 0.202702703 0.197368421 0.2 0.197368421 0.20702703 0.2 0.20702703 0.2 0.20702703 0.2 0.20702703 0.197368421 0.20702703 0.197368421 0.2 0.20702703
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91	26 25 24 24 25 23 24 22 23 23 25 25 24 24 24 25 25 25 26 27 28 29 20 20 21 21 22 23 24 24 25 25 26 27 27 28 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	#DIV/01 3 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	26 25 24 24 25 23 24 24 23 23 25 24 24 25 24 22 25 24 24 25 26 27 27 28 28 29 29 20 20 21 21 22 22 23 24 25 25 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	0.068493151 0.067567568 0.066566667 0.066566667 0.067567568 0.067567568 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789476 0.067587568 0.067587568 0.067587568 0.06758758474 0.065866667 0.065789474 0.065789474 0.065666667	26 25 24 24 25 25 24 24 24 23 23 25 25 25 25 24 24 24 24 25 25 25 25 26 27 27 28 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0.202702703 0.2 0.2 0.2 0.20702703 0.197368421 0.197368421 0.202702703 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2
72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91	26 25 24 24 25 23 24 24 23 25 25 25 24 24 24 24 25 25 25 25 24 24 24 25 25 25 25 25 25 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	#DM/0! 3 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	26 25 24 24 25 23 24 24 23 23 25 25 25 24 24 22 23 23 25 25 24 24 25 26 27 28 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0.068493151 0.067557588 0.067557588 0.066666667 0.06753657454 0.066566667 0.065788474 0.065788474 0.065788474 0.065788474 0.065788474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474	26 25 24 24 25 23 24 24 24 23 25 25 25 25 24 24 24 24 24 24 24 25 25 25 25 25 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.202702703 0.2 0.2 0.2 0.2 0.202702703 0.197368421 0.2 0.197368421 0.202702703 0.202702703 0.202702703 0.202702703 0.202702703 0.202702703 0.202702703 0.202702703
72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 89 90 91 92 93	26 25 24 24 25 23 24 24 24 23 23 25 25 25 24 24 24 22 23 23 24 24 24 23 23 25 24 24 25 25 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	#DDV/01 3 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	26 25 24 24 25 23 24 24 23 23 25 25 25 24 24 25 25 24 27 27 28 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0.068493151 0.067567568 0.066666667 0.066666667 0.067567568 0.0657389474 0.0657389474 0.0657389474 0.0657389474 0.065738958 0.065738958 0.065738958 0.065738958 0.065736756 0.065738958 0.065736756 0.065736756 0.065736756 0.065736756 0.065736756 0.0657389474 0.0657389474 0.0657389474 0.0657389474 0.0657389474	26 25 24 24 25 23 24 24 24 23 23 25 25 25 24 24 24 24 22 23 23 24 24 24 23 23 24 24 25 23 23 24 24 25 25 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.202702703 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2
72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 91 92 93 94	26 25 24 24 24 25 23 24 24 23 25 25 25 24 24 24 24 25 25 25 26 27 28 29 29 20 20 21 21 22 25 25 26 27 28 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	#DIV/0! 3 1.5 1.5 1.5 3 1 1 1.5 1 1 1.5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	26 25 24 24 25 24 24 24 23 25 25 25 25 24 24 24 25 23 25 25 24 24 24 25 25 25 26 27 27 28 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0.068493151 0.067567568 0.066666667 0.066666667 0.067567568 0.067587474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.06578978978 0.06578978978 0.065789478 0.065789478 0.065789478 0.065789478 0.065789478 0.065789478 0.065789478 0.065789478 0.065789478 0.065789478	26 25 24 24 25 23 24 24 24 24 23 23 25 25 24 24 24 25 23 24 24 25 23 23 25 25 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.20702703 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95	26 25 24 24 25 23 24 24 24 22 25 25 25 25 25 25 25 25 24 24 24 24 25 25 25 25 25 25 26 27 28 28 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	#DDV/01 3 1.5 1.5 1.5 1.5 1 1.5 1 1.5 1 1.5 1 1 1.5 1 1 1 1	26 25 24 24 25 23 24 24 24 23 23 25 24 24 25 25 26 27 28 29 20 21 22 23 23 25 24 24 25 26 27 28 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0.068493151 0.06756568 0.066666667 0.066666667 0.067567568 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789476 0.0657897568 0.065789756 0.06578976 0.06578976 0.06578976 0.06578976 0.06578976 0.06578976 0.06578976 0.06578976 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474	26 25 24 24 25 23 24 24 24 22 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	0.20702703 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2
72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 99 91 92 93 94 95	26 25 24 24 25 23 24 24 23 23 23 25 25 24 24 24 22 23 23 25 24 24 25 25 26 27 28 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	#DIV/OI 3 1.5 1.5 1.5 3 1 1.5 1.5 1 1.5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	26 25 24 24 24 25 23 24 24 23 25 25 25 24 24 24 25 23 25 25 24 24 24 25 23 25 24 25 23 24 25 23 24 25 25 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.068493151 0.067567568 0.066666667 0.066666667 0.066666667 0.066566667 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.067567568 0.067567568 0.067567568 0.067587569 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474	26 25 24 24 25 23 24 24 23 23 23 25 25 25 24 24 24 22 23 23 25 24 24 25 25 26 27 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0.20702703 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.20702703 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2
72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 90 91 92 93 94 95 96	26 25 24 24 25 23 24 24 24 23 23 25 25 24 24 25 23 25 25 24 24 25 23 25 25 26 27 28 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	#DIV/OI 3	26 25 24 24 25 23 24 24 23 23 24 24 25 25 24 26 27 26 27 28 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0.068493151 0.067567568 0.066666667 0.066666667 0.066666667 0.067567568 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789476 0.06578957568 0.06578957568 0.065789576 0.065789576 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474	26 25 24 24 25 23 24 23 23 25 25 25 24 24 24 23 23 23 24 24 24 25 25 26 27 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0.20702703 0.1 0.2 0.2 0.1 0.2 0.2 0.1 0.1 0.197368421 0.197368421 0.20702703 0.197368421 0.20702703 0.2 0.20702703 0.2 0.20702703 0.107368421 0.2 0.20702703 0.2 0.20702703 0.2 0.20702703 0.2 0.20702703 0.2 0.20702703 0.2 0.20702703 0.2 0.20702703 0.2 0.20702703 0.2 0.20702703
72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96	26 25 24 24 25 23 24 24 23 23 23 25 25 24 24 24 22 23 23 25 24 24 25 25 26 27 28 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	#DIV/OI 3 1.5 1.5 1.5 3 1 1.5 1.5 1 1.5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	26 25 24 24 24 25 23 24 24 23 25 25 25 24 24 24 25 23 25 25 24 24 24 25 23 25 24 25 23 24 25 23 24 25 25 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.068493151 0.067567568 0.066666667 0.066666667 0.066666667 0.066566667 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.067567568 0.067567568 0.067567568 0.067587569 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474 0.065789474	26 25 24 24 25 23 24 24 23 23 23 25 25 25 24 24 24 22 23 23 25 24 24 25 25 26 27 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0.20702703 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2

esfriamen	to					
	temp1		temp2		temp3	
1						
2	24	1.5	24	0.04	24	0.026666667
3	24	1.5	24	0.04	24	0.026666667
4	24	1.5	24	0.04	24	0.026666667
5	24	1.5	24	0.04	24	0.026666667
6	24	1.5	24	0.04	24	0.026666667
7	24	1.5	24	0.04	24	0.026666667
8	24	1.5	24	0.04	24	0.026666667
9	24	1.5	24	0.04	24	0.026666667
10	24	1.5	24	0.04	24	0.026666667
11	24	1.5	24	0.04	24	0.026666667

1	Temper 24	atura 1
2	24	1
3	24	1
4	24	1
5	24	1
6	24	1
7	24	1
8	24	1
9 10	24	1
11	24	1
12	24	1
13	25	2
14	25	2
15	25	2
16	25	2
17	24	1
18	24	1
19 20	24 23	0.666667
21	21	0.000007
22	19	0.285714
23	18	0.25
24	17	0.222222
25	16	0.2
26	15	0.181818
27	15	0.181818
28	14	0.166667
29	13	0.153846
30	13	0.153846
31	12	0.142857
32	13	0.153846
	14	0.166667
34 35	13 13	0.153846
36	12	0.153846
37	12	0.142857
38	13	0.153846
39	14	0.166667
40	15	0.181818
41	14	0.166667
42	15	0.181818
43	16	0.2
44	16	0.2
45	17	0.222222
46	17	0.222222
47	19	0.285714
48 49	19 18	0.285714
50	18	0.25
51	19	0.285714
52	20	0.333333
53	19	0.285714
54	20	0.333333
55	20	0.333333
56	21	0.4
57	21	0.4
58	21	0.4
59	21	0.4
60	21	0.4
61	21	0.4
62	20	0.333333
63 64	22	0.5
		0.5
65 66	22	0.5
67	22	0.5
68	22	0.5
69	22	0.5
70	22	0.5
71	24	1
72	26	#DIV/0!
73	25	2
74	24	1
75	24	1
76	25	2
77	23	0.666667
78	24	1
79	24	0 666667
80 81	23	0.666667
81	23	0.666667
83	25	2
84	24	1
	24	1
85	25	2
85 86	23	0.666667
86		1
	24	1
86 87		1
86 87 88 89 90	24 24 23	1 0.666667
86 87 88 89	24 24	1
86 87 88 89 90 91	24 24 23 23 25	1 0.666667 0.666667 2
86 87 88 89 90 91	24 24 23 23	1 0.666667 0.666667
86 87 88 89 90 91 92 93	24 24 23 23 25	1 0.666667 0.666667 2
86 87 88 89 90 91 92 93 94	24 24 23 23 25 25 23 23 25	1 0.666667 0.666667 2 0.666667 0.666667
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95	24 24 23 23 25 25 23 25 24	1 0.666667 0.666667 2 0.666667 2 1
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96	24 24 23 23 25 23 23 23 25 24 25	1 0.666667 0.666667 2 0.666667 2 1 2
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95	24 24 23 23 25 25 23 25 24	1 0.666667 0.666667 2 0.666667 2 1

ProcFinal		
ID	Temperatura	
1	24	4.5
2	24	4.5
3	24	4.5
4	24	4.5
5	24	4.5
6	24	4.5
7	24	4.5
8	24	4.5
9	24	4.5
10	24	4.5
11	24	4.5

ID 1	Tempe 24	eratura
2	24	5
3	24	5
4	24	5
6	24	5
7	24	5
8	24	5
9 10	24	5
11	24	5
12	24	5
13 14	25 25	10 10
15	25	10
16	25	10
17 18	24 24	5
19	24	5
20	23	3.333333
21	21	2
22	19 18	1.428571 1.25
24	17	1.111111
25	16	1
26	15 15	0.909091
27 28	15 14	0.909091 0.833333
29	13	0.769231
30	13	0.769231
31	12	0.714286
32 33	13 14	0.769231 0.833333
34	13	0.769231
35	13	0.769231
36	12	0.714286
37	12	0.714286
38 39	13 14	0.769231 0.833333
40	15	0.909091
41	14	0.833333
42	15	0.909091
43	16 16	1
45	17	1.111111
46	17	1.111111
47	19	1.428571
48	19	1.428571
49 50	18 18	1.25
51	19	1.428571
52	20	1.666667
53	19	1.428571
54 55	20	1.666667 1.666667
56	21	2
57	21	2
58	21	2
59	21	2
60 61	21	2
62	20	1.666667
63	22	2.5 2.5
64	22	2.5
65 66	22	2.5
67	22	,
68	22	2.5 2.5
69	22	
70 71	22 24	2.5 5
72	26	#DIV/0!
73	25	10
74	24	5
75 76	24 25	5 10
77	23	3.333333
78	24	5
79	24	5
80	23	3.333333
81 82	23 25	3.333333
83	25	10
84	24	5
85	24 25	5
86 87	25 23	10 3.333333
88	24	5
89	24	5
90	23	3.333333
91 92	23 25	3.333333 10
93	23	3.333333
94	23	3.333333
95	25	10
96	24	5
97 98	24	5
99	23	3.333333
100	23	3.333333
_	_	_

ID		eratura
2	24	5
3	24	5
4	24	5
5	24	5
6	24	5
7 8	24 24	5
9	24	5
10	24	5
11	24	5
12	24	5
13	25	10
14	25	10
15	25	10
16	25	10
17 18	24 24	5
19	24	5
20	23	3.333333
21	21	2
22	19	1.428571
23	18	1.25
24	17	1.111111
25 26	16	1 0000004
27	15 15	0.909091
28	14	0.833333
29	13	0.769231
30	13	0.769231
31	12	0.714286
32	13	0.769231
33	14	0.833333
34	13	0.769231
35 36	13	0.769231
36 37	12	0.714286
38	13	0.714286
39	14	0.769231
40	15	0.909091
41	14	0.833333
42	15	0.909091
43	16	1
44	16	1
45	17	1.111111
46 47	17 19	1.111111
48	19	1.428571
49	18	1.25
50	18	1.25
51	19	1.428571
52	20	1.666667
53	19	1.428571
54 55	20	1.666667 1.666667
56	21	2
57	21	2
58	21	2
59	21	2
60	21	2
61	21	2
62	20	1.666667
63 64	22	2.5
65	22	2.5
66	22	2.5
67	22	2.5
68	22	2.5
69	22	2.5
70	22	2.5
71	24	5
72 73	26	#DIV/0!
74	25	10
75	24	5
76	25	10
77	23	3.333333
78	24	5
79	24	5
80	23	3.333333
81	23	3.333333
82	25	10
83 84	25 24	10 5
85	24	5
86	25	10
87	23	3.333333
88	24	5
89	24	5
90	23	3.333333
91	23	3.333333
92	25	10
	23 23	3.333333
93		3.333333
93 94		10
93 94 95	25	10 5
93 94 95 96	25 24	5
93 94 95	25	5 10 3.333333
93 94 95 96 97	25 24 25	5 10

Resfriament	0					
	temp1		temp2		temp3	
1						
2	24	1.5	24	0.04	24	0.026667
3	24	1.5	24	0.04	24	0.026667
4	24	1.5	24	0.04	24	0.026667
5	24	1.5	24	0.04	24	0.026667
6	24	1.5	24	0.04	24	0.026667
7	24	1.5	24	0.04	24	0.026667
8	24	1.5	24	0.04	24	0.026667
9	24	1.5	24	0.04	24	0.026667
10	24	1.5	24	0.04	24	0.026667
11	24	1.5	24	0.04	24	0.026667

Fervura		
ID	Temperatura	
1	24	1
2	24	1
3	24	1
4	24	1
5	24	1
6	24	1
7	24	1
8	24	1
9	24	1
10	24	1
11	24	1
12	24	1
13	25	2
14	25	2
15	25	2
16	25	2
17	24	1
18	24	1
19	24	1
20	23	0.666667
21	21	0.4
22	19	0.285714
23	18	0.25
24	17	0.222222
25	16	0.2
26	15	0.181818
27	15	0.181818
28	14	0.166667
29	13	0.153846
30	13	0.153846
31	12	0.133846
32	13	0.142837
33	14	0.166667
34	13	0.153846
35	13	0.153846
36	12	0.142857
37	12	0.142857
38	13	0.153846
39	14	0.166667
40	15	0.181818
41	14	0.166667
42	15	0.181818
43	16	0.2
44	16	0.2
45	17	0.222222
46	17	0.222222
47	19	0.285714
48	19	0.285714
49	18	0.283714
		0.25
50	18	
51 52	19 20	0.285714

12	24	1.5	24	0.04	24	0.026666667
13	24	1.5	24	0.04	24	0.026666667
14	25	3	25	0.040540541	25	0.027027027
15	25	3	25	0.040540541	25	0.027027027
16	25	3	25	0.040540541	25	0.027027027
17	25	3	25	0.040540541	25	0.027027027
18	24	1.5	24	0.04	24	0.026666667
19	24	1.5	24	0.04	24	0.026666667
20	24	1.5	24	0.04	24	0.026666667
21	23	1	23	0.039473684	23	0.026315789
22	21	0.6	21	0.038461538	21	0.025641026
23	19	0.42857143	19	0.0375	19	0.025
	19	0.4285/143	19	0.0375	19	
24	18	0.375	18	0.037037037	18	0.024691358
25	17	0.33333333	17	0.036585366	17	0.024390244
26	16	0.3	16	0.036144578	16	0.024096386
27	15	0.27272727	15	0.035714286	15	0.023809524
28	15	0.27272727	15	0.035714286	15	0.023809524
29	14	0.25	14	0.035294118	14	0.023529412
30	13	0.23076923	13	0.034883721	13	0.023255814
						0.023255814
31	13	0.23076923	13	0.034883721	13	
32	12	0.21428571	12	0.034482759	12	0.022988506
33	13	0.23076923	13	0.034883721	13	0.023255814
34	14	0.25	14	0.035294118	14	0.023529412
35	13	0.23076923	13	0.034883721	13	0.023255814
36	13	0.23076923	13	0.034883721	13	0.023255814
37	12	0.21428571	12	0.034482759	12	0.022988506
38	12	0.21428571	12	0.034482759	12	0.022988506
		0.00.00.0		0.0002.00		0.0000000
39	13	0.23076923	13	0.034883721	13	0.023255814
40	14	0.25	14	0.035294118	14	0.023529412
41	15	0.27272727	15	0.035714286	15	0.023809524
42	14	0.25	14	0.035294118	14	0.023529412
43	15	0.27272727	15	0.035714286	15	0.023809524
44	16	0.3	16	0.036144578	16	0.024096386
45	16	0.3	16	0.036144578	16	0.024096386
46	17	0.33333333	17	0.036585366	17	0.024390244
47	17	0.33333333	17	0.036585366	17	0.024390244
						0.00.0000
48	19	0.42857143	19	0.0375	19	0.025
49	19	0.42857143	19	0.0375	19	0.025
50	18	0.375	18	0.037037037	18	0.024691358
		0.0.0		0.00.00.00.		0.02.002000
51	18	0.375	18	0.037037037	18	0.024691358
52	19	0.42857143	19	0.0375	19	0.025
53	20	0.5	20	0.037974684	20	0.025316456
54	19	0.42857143	19	0.0375	19	0.025
55	20	0.5	20	0.037974684	20	0.025316456
56	20	0.5	20	0.037974684	20	0.025316456
57	21	0.6	21	0.038461538	21	0.025641026
58	21	0.6	21	0.038461538	21	0.025641026
59	21	0.6	21	0.038461538	21	0.025641026
60	21	0.6	21		21	0.025641026
				0.038461538		
61	21	0.6	21	0.038461538	21	0.025641026
62	21	0.6	21	0.038461538	21	0.025641026
				0.000.02000		0.0000.000
63	20	0.5	20	0.037974684	20	0.025316456
64	22	0.75	22	0.038961039	22	0.025974026
65	22	0.75	22	0.038961039	22	0.025974026
66	22	0.75	22	0.038961039	22	0.025974026
67	22	0.75	22	0.038961039	22	0.025974026
68	22	0.75	22	0.038961039	22	0.025974026
69	22	0.75	22	0.038961039	22	0.025974026
70	22	0.75	22	0.038961039	22	0.025974026
71	22	0.75	22	0.038961039	22	0.025974026
72	24	1.5	24	0.04	24	0.026666667
73	26	#DIV/0!	26	0.04109589	26	0.02739726
74	25	3	25	0.040540541	25	0.027027027
75	24	1.5	24	0.04	24	0.026666667
76	24	1.5	24	0.04	24	0.026666667
77	25	3	25	0.040540541	25	0.027027027
78	23	1	23	0.039473684	23	0.026315789
79	24	1.5	24	0.04	24	0.026666667
80	24	1.5	24	0.04	24	0.026666667
81	23	1	23	0.039473684	23	0.026315789
82	23	1	23	0.039473684	23	0.026315789
83	25	3	25	0.040540541	25	0.027027027
84	25	3	25	0.040540541	25	0.027027027
		1.5	24		2.4	
85	24			0.04	24	0.026666667
86	24	1.5	24	0.04	24	0.026666667
87	25	3	25	0.040540541	25	0.027027027
		-				
88	23	1	23	0.039473684	23	0.026315789
89	24	1.5	24	0.04	24	0.026666667
90	24	1.5	24	0.04	24	0.026666667
91	23	1	23	0.039473684	23	0.026315789
92	23	1	23	0.039473684	23	0.026315789
93	25	3	25	0.040540541	25	0.027027027
94	23	1	23	0.039473684	23	0.026315789
95		1	23	0.039473684	23	0.026315789
	23					
96	23 25	3	25	0.040540541	25	0.027027027
96	25	3	25	0.040540541		0.027027027
96 97	25 25	3	25 25	0.040540541	25	0.027027027
96	25	3	25			
96 97 98	25 25 24	3 3 1.5	25 25 24	0.040540541 0.04	25 24	0.027027027 0.026666667
96 97 98 99	25 25 24 24	3 3 1.5 1.5	25 25 25 24 24	0.040540541 0.04 0.04	25 24 24	0.027027027 0.026666667 0.026666667
96 97 98	25 25 24	3 3 1.5	25 25 24	0.040540541 0.04	25 24	0.027027027 0.026666667

12		
	24	4.5
13	25	9
14	25	9
15	25	9
16	25	9
17	24	4.5
18	24	4.5
19	24	4.5
		4.5
20	23	3
21	21	1.8
22	19	1.285714
23	18	4.435
		1.125
24	17	1
25	16	0.9
26	15	0.818182
27	15	
28	14	0.75
29	13	0.692308
30	13	0.692308
31		0.642857
	12	0.042837
32	13	0.692308
33	14	0.75
34	13	0.692308
35	13	0.692308
36	12	0.642857
37	12	0.642857
38	13	0.692308
39	14	
		0.75
40	15	0.818182
41	14	0.75
42	15	0.818182
43	16	0.9
		0.9
44	16	0.9
45	17	1
46	17	1
47	19	1.285714
		1.203714
48	19	1.285714
49	18	1.125
50	18	1.125
51	19	1.285714
		1.203714
52	20	1.5
53	19	1.285714
54	20	1.5
55	20	1.5
		1.5
56	21	1.8
57	21	1.8
58	21	1.8
59	21	1.8
59	21	
60	21	1.8
61	21	1.8
62	20	1.5
63	22	2.25
64	22	2.25
		2.25
65	22	2.25
66	22	2.25
67	22	2.25
68	22	
		2.25
69	22	2.25
70	22	2.25
71	24	4.5
72	26	#DIV/0!
12		#DIV/U!
73	25	9
74	24	4.5
		4.5
	24	
75	24	q
75	25	9
75 76 77	25 23	9
75 76 77 78	25 23 24	9 3 4.5
75 76 77	25 23	9 3 4.5
75 76 77 78 79	25 23 24 24	9 3 4.5 4.5
75 76 77 78 79 80	25 23 24 24 24 23	9 3 4.5 4.5 3
75 76 77 78 79 80 81	25 23 24 24 23 23	9 3 4.5 4.5 3
75 76 77 78 79 80 81	25 23 24 24 23 23 23 25	9 3 4.5 4.5 3 3
75 76 77 78 79 80 81	25 23 24 24 23 23	9 3 4.5 4.5 3 3 9
75 76 77 78 79 80 81	25 23 24 24 23 23 23 25	9 3 4.5 4.5 3 3 9
75 76 77 78 79 80 81 82 83	25 23 24 24 23 23 23 25 25 25	9 3 4.5 4.5 3 3 9 9
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84	25 23 24 24 23 23 25 25 25 24	9 3 4.5 4.5 3 3 9 9 4.5 4.5
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85	25 23 24 24 23 23 25 25 25 24 24 24	9 3 4.5 4.5 3 3 9 9 4.5 4.5
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84	25 23 24 24 23 23 25 25 25 24	9 3 4.5 4.5 3 3 9 9 4.5 4.5
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86	25 23 24 24 23 23 25 25 25 24 24 25 25 22 25	9 3 4.5 4.5 3 3 9 9 4.5 4.5 9
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87	25 23 24 24 23 23 25 25 25 24 24 24 25 23	9 3 4.5 4.5 3 3 9 9 4.5 4.5 9
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88	25 23 24 24 23 23 25 25 24 24 25 23 24 24 25 23	9 3 4.5 4.5 3 3 9 9 4.5 4.5 9 3 4.5 4.5
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89	25 23 24 24 23 23 25 25 24 24 24 25 23 24 24 23 24 24 23	9 3 4.5 3 3 9 9 4.5 4.5 9 3 4.5 4.5 3
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89	25 23 24 24 23 23 25 25 24 24 24 25 23 24 24 23 24 24 23	9 3 4.5 3 3 9 9 4.5 4.5 9 3 4.5 4.5 3
75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90	25 23 24 24 23 23 25 25 25 24 24 24 24 23 24 24 24 23 23	9 3 4.5 4.5 3 3 9 9 4.5 4.5 9 3 4.5 4.5 3 3
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90	25 23 24 24 23 23 25 25 25 24 24 25 23 24 24 25 23 23 25 25 25 24 24 25 25 25 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	9 3 4.5 4.5 3 3 9 9 4.5 4.5 9 3 4.5 4.5 3 3 9
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93	25 23 24 24 23 23 25 25 25 24 24 25 23 24 24 24 23 23 23 23 25 25 25 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	9 3 4.5 4.5 3 3 9 9 4.5 4.5 9 3 4.5 4.5 3 3 3 4.5 9 9 3 3 4.5 9 9 9 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93	25 23 24 24 23 23 25 25 25 24 24 25 23 24 24 25 23 23 25 25 25 24 24 25 25 25 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	9 3 4.5 4.5 3 3 9 9 4.5 4.5 9 3 4.5 4.5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4.5 9 9 9 9 1 3 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93	25 23 24 24 24 23 25 25 25 24 24 25 23 24 24 24 23 23 24 24 23 23 23 25 25 25 25 26 27 28 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	9 3 4.5 4.5 3 3 9 9 4.5 4.5 9 3 4.5 4.5 3 3 4.5 3 3 9 9 3 4.5
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94	25 23 24 24 24 23 23 25 25 24 24 25 23 24 24 23 24 24 23 23 25 25 25 27 28 29 29 20 20 21 21 22 23 25 25 26 27 27 28 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	9 3 4.5 4.5 3 3 9 9 4.5 4.5 9 3 4.5 4.5 3 3 4.5 3 3 9 9 3 4.5
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96	25 23 24 24 24 23 25 25 24 24 24 25 23 24 24 24 23 23 25 25 25 24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	9 3 4.5 4.5 3 3 9 9 9 4.5 4.5 9 3 3 4.5 4.5 4.5 9 9 3 3 3 3 3 3 3 3 4.5 9 9 9 9 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 91 92 93 94 95 96	25 23 24 24 23 23 25 25 24 24 25 23 24 24 23 24 23 24 23 25 25 25 26 27 28 28 29 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	9 3 4.5 4.5 3 3 9 9 9 4.5 4.5 4.5 4.5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 90 91 92 93 94 95 96 97 98	25 23 24 24 24 23 25 25 24 24 25 23 25 24 24 25 23 25 24 24 24 23 23 25 24 24 24 23 25 24 24 25 25 26 27 27 28 28 28 29 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	9 3 4.5 4.5 3 3 9 9 4.5 4.5 9 3 3 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 91 92 93 94 95 96	25 23 24 24 23 23 25 25 24 24 25 23 24 24 23 24 23 24 23 25 25 25 26 27 28 28 29 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	9 3 4.5 4.5 3 3 9 9 9 4.5 4.5 9 3 4.5 4.5 4.5 3 3 3 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5

12 13 14						
	24	1.5	24	0.04	24	0.02666
	24	1.5	24	0.04	24	0.02666
	25	3	25	0.040541	25	0.02702
15	25	3	25	0.040541	25	0.02702
16	25	3	25	0.040541	25	0.02702
17	25	3	25	0.040541	25	0.02702
18	24	1.5	24	0.04	24	0.02666
19	24	1.5	24	0.04	24	0.02666
20	24	1.5	24	0.04	24	0.02666
21	23	1	23	0.039474	23	0.02631
22	21	0.6	21	0.038462	21	0.02564
23	19	0.428571	19	0.0375	19	0.025
24	18	0.375	18	0.037037	18	0.02469
25	17	0.333333	17	0.036585	17	0.02439
26	16	0.3	16	0.036145	16	0.02409
27	15	0.272727	15	0.035714	15	0.02383
28	15	0.272727	15	0.035714	15	0.02381
				0.000.2		0.0000
29	14	0.25	14	0.035294	14	0.02352
30	13	0.230769	13	0.034884	13	0.02325
31	13	0.230769	13	0.034884	13	0.02325
32	12	0.214286	12	0.034483	12	0.02298
33	13	0.230769	13	0.034884	13	0.02325
34	14	0.25	14	0.035294	14	0.02352
35	13	0.230769	13	0.034884	13	0.02325
36	13	0.230769	13	0.034884	13	0.02325
37	12	0.214286	12	0.034483	12	0.02298
38	12	0.214286	12	0.034483	12	0.02298
39	13	0.230769	13	0.034884	13	0.02325
40	14	0.25	14	0.035294	14	0.02352
41	15	0.272727	15	0.035234	15	0.02332
42	14	0.25	14	0.035294	14	0.02352
43	15	0.272727	15	0.035714	15	0.02383
44	16	0.3	16	0.036145	16	0.02409
45	16	0.3	16	0.036145	16	0.02409
46	17	0.333333	17	0.036585	17	0.02439
47	17	0.333333	17	0.036585	17	0.02439
48	19	0.428571	19	0.0375	19	0.025
49	19		19	0.0375	19	0.025
		0.428571				
50	18	0.375	18	0.037037	18	0.02469
51	18	0.375	18	0.037037	18	0.02469
52	19	0.428571	19	0.0375	19	0.025
53	20	0.420571	20	0.037975	20	0.02531
54	19	0.428571	19	0.0375	19	0.025
55	20	0.5	20	0.037975	20	0.02531
56	20	0.5	20	0.037975	20	0.02531
	21	0.6	21	0.038462	21	0.02564
57						
58	21	0.6	21	0.038462	21	0.02564
59	21	0.6	21	0.038462	21	0.02564
60	21	0.6	21	0.038462	21	0.02564
61	21	0.6	21	0.038462	21	0.02564
62	21	0.6	21	0.038462	21	0.02564
63	20	0.5	20	0.037975	20	0.02531
64	22	0.75	22	0.038961	22	0.02597
65	22	0.75	22	0.038961	22	0.02597
66	22	0.75	22	0.038961	22	0.02597
		0.75	22	0.038961		
67	22				22	0.02597
67						
67 68	22	0.75	22	0.038961	22	0.02597
67 68 69	22 22	0.75 0.75	22 22	0.038961 0.038961	22 22	0.02597 0.02597
67 68 69 70	22 22 22	0.75 0.75 0.75	22 22 22	0.038961 0.038961 0.038961	22 22 22	0.02597 0.02597 0.02597
67 68 69	22 22	0.75 0.75 0.75 0.75	22 22	0.038961 0.038961	22 22	0.02597 0.02597 0.02597
67 68 69 70	22 22 22	0.75 0.75 0.75	22 22 22	0.038961 0.038961 0.038961	22 22 22	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597
67 68 69 70 71 72	22 22 22 22 22 24	0.75 0.75 0.75 0.75 1.5	22 22 22 22 22 24	0.038961 0.038961 0.038961 0.038961 0.04	22 22 22 22 22 24	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02666
67 68 69 70 71 72 73	22 22 22 22 22 24 26	0.75 0.75 0.75 0.75 1.5 #DIV/0!	22 22 22 22 22 24 26	0.038961 0.038961 0.038961 0.038961 0.04 0.041096	22 22 22 22 22 24 26	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02666 0.02739
67 68 69 70 71 72 73 74	22 22 22 22 22 24 26 25	0.75 0.75 0.75 0.75 1.5 #DIV/0! 3	22 22 22 22 22 24 26 25	0.038961 0.038961 0.038961 0.038961 0.04 0.041096 0.040541	22 22 22 22 22 24 26 25	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02666 0.02739 0.02702
67 68 69 70 71 72 73 74 75	22 22 22 22 24 26 25 24	0.75 0.75 0.75 0.75 1.5 #DIV/0! 3 1.5	22 22 22 22 24 26 25 24	0.038961 0.038961 0.038961 0.038961 0.04 0.041096 0.040541 0.04	22 22 22 22 22 24 26 25 24	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02666 0.02739 0.02702 0.02666
67 68 69 70 71 72 73 74 75	22 22 22 24 26 25 24 24	0.75 0.75 0.75 0.75 1.5 #DIV/0! 3 1.5 1.5	22 22 22 22 24 26 25 24 24	0.038961 0.038961 0.038961 0.038961 0.04 0.041096 0.040541 0.04	22 22 22 22 24 26 25 24 24	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02666 0.02739 0.02702 0.02666 0.02666
67 68 69 70 71 72 73 74 75	22 22 22 22 24 26 25 24	0.75 0.75 0.75 0.75 1.5 #DIV/0! 3 1.5	22 22 22 22 24 26 25 24	0.038961 0.038961 0.038961 0.038961 0.04 0.041096 0.040541 0.04	22 22 22 22 22 24 26 25 24	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02666 0.02739 0.02702 0.02666 0.02666
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76	22 22 22 22 24 26 25 24 24 25	0.75 0.75 0.75 0.75 1.5 #DIV/0! 3 1.5 1.5 3	22 22 22 24 26 25 24 24 24 25	0.038961 0.038961 0.038961 0.038961 0.04 0.041096 0.040541 0.04 0.04	22 22 22 22 24 26 25 24 24 24 25	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02666 0.02739 0.02702 0.02666 0.02666 0.02702
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77	22 22 22 24 26 25 24 24 25 24 25 23	0.75 0.75 0.75 0.75 1.5 #DIV/0! 3 1.5 1.5 3	22 22 22 24 26 25 24 24 25 24 25 23	0.038961 0.038961 0.038961 0.038961 0.04 0.041096 0.040541 0.04 0.04 0.040541 0.039474	22 22 22 22 24 26 25 24 24 25 24 25 23	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02666 0.02739 0.02702 0.02666 0.02666 0.02702 0.02631
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78	22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24	0.75 0.75 0.75 0.75 1.5 #DIV/0! 3 1.5 1.5 3 1	22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24	0.038961 0.038961 0.038961 0.04 0.041096 0.040541 0.04 0.040541 0.04 0.040541 0.039474 0.04	22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02666 0.02739 0.02666 0.02666 0.02702 0.02666 0.02666
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77	22 22 22 24 26 25 24 24 25 24 25 23	0.75 0.75 0.75 0.75 1.5 #DIV/0! 3 1.5 1.5 3	22 22 22 24 26 25 24 24 25 24 25 23	0.038961 0.038961 0.038961 0.04 0.04 0.041096 0.040541 0.04 0.04 0.040541 0.039474 0.04	22 22 22 22 24 26 25 24 24 25 24 25 23	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02666 0.02739 0.02666 0.02666 0.02702 0.02666 0.02666
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78	22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24	0.75 0.75 0.75 0.75 1.5 #DIV/0! 3 1.5 1.5 3 1	22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24	0.038961 0.038961 0.038961 0.04 0.041096 0.040541 0.04 0.040541 0.04 0.040541 0.039474 0.04	22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02666 0.02739 0.02666 0.02702 0.02666 0.02702 0.02666 0.02666 0.02666
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81	22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 24 23	0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 1.5 #DIV/0! 3 1.5 1.5 3 1 1.5 1.5	22 22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 25 23	0.038961 0.038961 0.038961 0.04 0.041096 0.040541 0.04 0.040541 0.040541 0.04 0.04 0.04 0.04	22 22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 25 23 24 24 23	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02666 0.02739 0.02666 0.02666 0.02702 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82	22 22 22 22 24 26 25 24 25 23 24 25 23 24 25 23 24 25 23	0.75 0.75 0.75 0.75 1.5 #DIV/0! 3 1.5 1.5 3 1 1.5 1.5	22 22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 23 23	0.038961 0.038961 0.038961 0.038961 0.04 0.041096 0.040541 0.04 0.040541 0.039474 0.04 0.04 0.04	22 22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 25 23 23 24	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02666 0.02739 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83	22 22 22 22 24 25 24 25 24 25 23 24 24 25 23 24 25 25 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.75 0.75 0.75 0.75 1.5 #DIV/0! 3 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 3	22 22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 23 23 23 25	0.038961 0.038961 0.038961 0.038961 0.04 0.041096 0.040541 0.04 0.040541 0.04 0.04 0.039474 0.04 0.039474 0.039474	22 22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 25 23 24 24 25 23 24 25 25 25 26 25 25 26 25 26 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02666 0.02702 0.02666 0.02666 0.02702 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82	22 22 22 22 24 26 25 24 24 24 25 23 24 24 24 25 25 23 24 24 25 25 25 25 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.75 0.75 0.75 1.5 #DIV/0! 3 1.5 1.5 3 1 1.5 1.5 3 1 1.5 1.5	22 22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 25 23 24 25 25 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.038961 0.038961 0.038961 0.038961 0.04 0.041096 0.040541 0.04 0.040541 0.039474 0.04 0.04 0.04	22 22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 25 23 23 24	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02666 0.02702 0.02666 0.02666 0.02702 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83	22 22 22 22 24 25 24 25 24 25 23 24 24 25 23 24 25 25 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.75 0.75 0.75 1.5 #DIV/0! 3 1.5 1.5 3 1 1.5 1.5 3 1 1.5 1.5	22 22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 23 23 23 25	0.038961 0.038961 0.038961 0.038961 0.04 0.041096 0.040541 0.04 0.040541 0.04 0.04 0.039474 0.04 0.039474 0.039474	22 22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 25 23 24 24 25 23 24 25 25 25 26 25 25 26 25 26 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02666 0.02702 0.02666 0.02666 0.02702 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 81 82 83	22 22 22 22 24 26 25 24 24 24 25 23 24 24 23 23 23 23 24 24 25 25 26 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.75 0.75 0.75 0.75 1.5 #DIV/0! 3 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	22 22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 24 25 25 23 24 24 24 25 25 24 24 25 25 26 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.038961 0.038961 0.038961 0.038961 0.04 0.04096 0.040541 0.04 0.04 0.04 0.040541 0.039474 0.039474 0.039474 0.039474	22 22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 23 23 24 24 25 24 24 25 25 24 24 25 25 24 24 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	0.02597 0.02597 0.02597 0.02566 0.02666 0.02702 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02631 0.02631 0.02702 0.02702 0.02702
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86	22 22 22 24 26 25 24 25 24 25 23 24 23 23 25 25 24 24 25 26 25 24 25 26 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.75 0.75 0.75 0.75 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.	22 22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 23 23 24 24 24 25 24 24 25 24 24 24 25 24 24 24 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	0.038961 0.038961 0.038961 0.04 0.041096 0.040541 0.04 0.040541 0.039474 0.039474 0.039474 0.0395474 0.040541 0.040541 0.040541	22 22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 23 23 25 25 24 24 24 24 25 26 25 24 26 25 26 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02666 0.02702 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02663 0.02631 0.02702 0.02702 0.02702 0.02702 0.02702 0.02702 0.02702 0.02702 0.02702 0.02702
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87	22 22 22 22 24 26 25 24 24 25 24 24 25 25 24 24 24 25 25 24 24 25 24 24 25 24 24 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	0.75 0.75 0.75 1.5 0.75 1.5 #DIV/0! 3 1.5 1.5 1.1 1 1.5 3 3 1.5 1.5 1 3 3 3 1.5 1.5 3	22 22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 24 25 25 24 24 25 25 24 24 25 26 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.038961 0.038961 0.038961 0.038961 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.0	22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 25 23 24 24 25 25 24 24 25 25 24 24 25 25 26 25 26 25 26 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02666 0.02702 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02661 0.02666 0.02666 0.02666 0.02702 0.02666 0.02702 0.02666
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86	22 22 22 24 26 25 24 25 24 25 23 24 23 23 25 25 24 24 25 26 25 24 25 26 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.75 0.75 0.75 0.75 1.5 #DIV/0! 3 1.5 3 1.5 1.5 3 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 3 1.5 1.5 1.5 3 1.5 1.5 3 1.5 1.5 3 1.5 1.5 3 1.5 1.5 1.5 3 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	22 22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 23 23 24 24 24 25 24 24 25 24 24 24 25 24 24 24 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	0.038961 0.038961 0.038961 0.04 0.041096 0.040541 0.04 0.040541 0.039474 0.039474 0.039474 0.0395474 0.040541 0.040541 0.040541	22 22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 23 23 25 25 24 24 24 24 25 26 25 24 26 25 26 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02666 0.02702 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02661 0.02666 0.02666 0.02666 0.02702 0.02666 0.02702 0.02666
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87	22 22 22 22 24 26 25 24 24 25 24 24 25 25 24 24 24 25 25 24 24 25 24 24 25 24 24 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	0.75 0.75 0.75 1.5 0.75 1.5 #DIV/0! 3 1.5 1.5 1.1 1 1.5 3 3 1.5 1.5 1 3 3 3 1.5 1.5 3	22 22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 24 25 25 24 24 25 25 24 24 25 26 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.038961 0.038961 0.038961 0.038961 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.0	22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 25 23 24 24 25 25 24 24 25 25 24 24 25 25 26 25 26 25 26 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02666 0.02739 0.02666 0.02702 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02702 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02702 0.02666 0.02702 0.02666
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88	22 22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 24 25 25 24 24 24 25 25 24 24 24 25 25 24 24 26 26 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.75 0.75 0.75 0.75 1.5 0.75 1.5 3 1.5 3 1.5 3 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	22 22 22 22 24 26 25 24 25 23 24 23 23 25 24 24 25 25 24 24 25 25 24 26 25 26 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.038961 0.038961 0.038961 0.038961 0.04096 0.040541 0.04 0.04 0.04 0.039474 0.04 0.039474 0.04 0.040541 0.040541 0.040541 0.040541 0.04	22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 23 23 25 25 24 24 24 25 25 27 24 24 24 25 25 24 24 24 25 25 26 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02666 0.02702 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02631 0.02702 0.0
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 90	22 22 22 22 24 25 25 24 24 24 23 23 23 25 25 24 24 23 23 23 25 25 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.75 0.75 0.75 0.75 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.	22 22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 25 25 25 25 25 25 24 24 25 25 27 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0.038961 0.038961 0.038961 0.038961 0.040 0.040961 0.040961 0.040941 0.039474 0.039474 0.040941 0.040941 0.040941 0.040941 0.040941 0.040941 0.040941 0.040941 0.040941 0.040941 0.040941 0.040941 0.040941 0.040941 0.040941	22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 25 25 25 25 25 25 25 24 24 24 25 25 26 25 26 27 28 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02666 0.02739 0.02666 0.02702 0.02666 0.02666 0.02666 0.02702 0.02666 0.02702 0.02666 0.02702 0.02666 0.02702 0.02666
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90	22 22 22 22 24 26 25 25 24 24 24 23 23 23 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.	22 22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 25 24 24 25 25 23 24 24 25 25 24 24 25 26 25 26 25 26 25 26 26 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.038961 0.038961 0.038961 0.038961 0.04096 0.040541 0.04 0.04 0.04 0.039474 0.039474 0.040541 0.040541 0.040541 0.040541 0.040541 0.040541 0.040541 0.040541 0.040541 0.040541 0.040541 0.039474 0.040541	22 22 22 24 26 25 24 24 24 25 23 24 24 23 23 25 24 24 24 25 25 23 24 24 24 25 25 24 24 25 26 27 27 28 28 29 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02666 0.02702 0.02702 0.02702 0.02666 0.02666 0.02661 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 90	22 22 22 22 24 25 25 24 24 24 23 23 23 25 25 24 24 23 23 23 25 25 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.75 0.75 0.75 0.75 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.	22 22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 25 25 25 25 25 25 24 24 25 25 27 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0.038961 0.038961 0.038961 0.038961 0.040 0.040961 0.040961 0.040941 0.039474 0.039474 0.040941 0.040941 0.040941 0.040941 0.040941 0.040941 0.040941 0.040941 0.040941 0.040941 0.040941 0.040941 0.040941 0.040941 0.040941	22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 25 25 25 25 25 25 25 24 24 25 25 26 25 27 24 24 25 25 26 25 25 26 25 26 25 26 26 27 27 28 28 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02666 0.02702 0.02702 0.02702 0.02666 0.02666 0.02661 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90	22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 23 24 24 24 25 25 24 24 24 25 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.	22 22 22 22 24 26 25 24 24 24 23 23 23 23 25 25 24 24 24 25 25 23 23 23 24 24 24 25 25 25 25 26 26 27 28 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0.038961 0.038961 0.038961 0.038961 0.040541 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.	22 22 22 24 26 25 24 25 24 25 23 24 24 25 25 24 24 25 25 24 24 25 25 24 24 24 25 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02666 0.02702 0.02702 0.02702 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92	22 22 22 22 24 25 25 24 25 23 24 23 23 25 25 24 24 25 25 24 24 25 25 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.	22 22 22 24 26 25 24 24 22 23 23 25 25 24 24 24 25 25 22 24 24 24 25 25 24 24 24 25 25 26 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.038961 0.038961 0.038961 0.038961 0.041096 0.041096 0.04541 0.044 0.04 0.	22 22 22 24 26 25 24 25 23 24 23 23 24 25 25 24 25 24 25 24 25 24 25 24 25 24 24 25 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02666 0.02702 0.02666 0.02702 0.02661 0.02661 0.02661 0.02661 0.02661 0.02661 0.02666 0.02702 0.02666 0.02702 0.02666 0.02702 0.02666 0.02666 0.02702 0.026666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.026666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 93	22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 23 25 24 24 23 25 24 24 23 23 24 24 23 24 24 25 25 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 1.5 1.5 1.5 1.5 1 1 1 1 3 1.5 1.5 1.5 1 1 1 3 1 1.5 1.5 1 1 3 1 1.5 1.5 1 1 3 1 1.5 1.5 1 1 3 1 1.5 1.5 1 1 3 1 1 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	22 22 22 24 26 25 24 24 22 24 23 23 25 25 24 24 24 23 23 24 24 24 25 25 26 27 27 28 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0.038961 0.038961 0.038961 0.038961 0.04064 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0	22 22 22 24 26 25 24 25 23 24 24 25 23 24 24 23 23 24 24 23 24 24 23 24 24 23 24 24 25 26 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02666 0.02702 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02606 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666 0.02666
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 89 90 90 91 92 93 94	22 22 22 22 24 26 25 24 24 24 23 23 23 25 24 24 25 23 24 24 25 23 25 24 24 25 26 27 28 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1 1 1.5 1 1 1 1 1	22 22 22 24 26 25 24 24 24 23 23 25 25 24 24 24 22 23 23 24 24 24 25 25 26 27 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0.038961 0.038961 0.038961 0.038961 0.038961 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.0	22 22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 23 25 25 24 24 24 25 25 24 24 25 25 24 24 25 25 24 26 25 26 26 27 27 28 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02702 0.0
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 93	22 22 22 22 24 26 25 24 24 23 23 24 24 25 25 24 24 25 23 23 25 25 24 24 25 23 23 25 25 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 1.5 1.5 1.5 1.5 1 1 1 1 3 1.5 1.5 1.5 1 1 1 3 1 1.5 1.5 1 1 3 1 1.5 1.5 1 1 3 1 1.5 1.5 1 1 3 1 1.5 1.5 1 1 3 1 1 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 24 25 25 24 24 24 25 25 24 24 25 25 24 24 25 25 26 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.038961 0.038961 0.038961 0.038961 0.04064 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0	22 22 22 24 26 25 24 25 23 24 24 25 23 24 24 25 23 24 24 25 24 25 25 24 24 25 25 24 26 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02702 0.0
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 89 90 90 91 92 93 94 95 96	22 22 22 22 24 26 25 24 24 23 23 24 24 25 25 24 24 25 23 23 25 25 24 24 25 23 23 25 25 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.	22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 24 25 25 24 24 24 25 25 24 24 25 25 24 24 25 25 26 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.038961 0.038961 0.038961 0.038961 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.0	22 22 22 24 26 25 24 25 23 24 24 25 23 24 24 25 23 24 24 25 24 25 25 24 24 25 25 24 26 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02702 0.02702 0.02666 0.02666 0.02666 0.02667 0.0267 0.02667 0.026
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96	22 22 22 22 24 24 24 25 25 25 22 24 24 22 23 23 24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 26 27 27 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.	22 22 22 24 25 25 24 24 24 24 23 23 25 25 25 24 24 24 24 23 23 25 25 25 26 27 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0.038961 0.038961 0.038961 0.038961 0.04054 0.041996 0.040541 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.	22 22 22 24 24 24 25 25 23 24 24 24 25 25 25 24 24 25 25 22 24 24 23 23 23 25 25 24 24 25 25 26 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.025979 0.025979 0.025979 0.025979 0.025979 0.025979 0.027020 0.026666 0.027020 0.026666 0.027020 0.0270
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 89 90 90 91 92 93 94 95 96	22 22 22 22 24 26 25 24 24 23 23 24 24 25 25 24 24 25 23 23 25 25 24 24 25 23 23 25 25 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.	22 22 22 24 26 25 24 24 25 23 24 24 24 25 25 24 24 24 25 25 24 24 25 25 24 24 25 25 26 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.038961 0.038961 0.038961 0.038961 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.0	22 22 22 24 26 25 24 25 23 24 24 25 23 24 24 25 23 24 24 25 24 25 25 24 24 25 25 24 26 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02597 0.02667 0.02702 0.02667 0.02702 0.02667 0.02702 0.02667 0.02702 0.02667 0.02702 0.02667 0.02702 0.02667 0.02702 0.02687 0.02702 0.02687

53	19	0.285714
54	20	0.333333
55	20	0.333333
56	21	0.4
57	21	0.4
58	21	0.4
59	21	0.4
60	21	0.4
61	21	0.4
62	20	0.333333
63	22	0.5
64	22	0.5
65	22	0.5
66	22	0.5
67	22	0.5
68	22	0.5
69	22	0.5
70	22	0.5
71	24	1
72	26	#DIV/0!
73	25	2
74	24	1
75	24	1
76	25	2
77	23	0.666667
78	24	1
79	24	1
80	23	0.666667
81	23	0.666667
82	25	
83	25	2
84	24	1
85	24	1
86	25	2
87	23	0.666667
88	24	1
89	24	1
90	23	0.666667
91	23	0.666667
92	25	2
93	23	0.666667
94	23	0.666667
95	25	2
96	24	1
97	23	0.666667
98	23	0.666667
99	25	2
100	25	2
		1