jos00 -> Solução com listas ligadas

Número de pessoas Passo de E	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
1000	0	0	0	0	0	1	2	2
2000	0	0	0	0	1	1	1	2
3000	0	0	0	1	1	1	2	1
4000	0	0	0	0	1	1	2	1
5000	0	0	1	0	0	2	1	4
6000	0	0	0	1	0	1	1	2
7000	0	0	1	1	1	1	1	1
8000	0	0	0	0	1	1	2	2
9000	0	0	0	0	1	1	2	2
10000	0	0	0	1	1	1	2	1
11000	0	0	0	0	1	1	1	2
12000	0	0	0	1	1	1	1	3
13000	0	0	0	1	1	1	1	2
14000	0	0	1	1	1	1	1	3
15000	0	0	1	0	1	1	1	2
16000	0	0	0	0	1	1	1	4
17000	0	0	1	0	1	1	2	2
18000	0	0	1	1	1	1	1	2
19000	1	0	1	1	0	1	1	2
20000	0	0	0	1	1	1	1	2
21000	0	0	0	0	1	1	1	2
22000	0	0	0	1	1	1	1	2
23000	0	0	0	1	0	1	2	2
24000	0	0	0	0	0	1	1	2
25000	0	0	1	1	1	1	1	2
26000	0	0	0	1	2	1	1	3
27000	0	0	1	0	1	1	1	3
28000	0	1	1	0	1	1	1	4
29000	0	0	0	0	1	1	2	2
30000	0	0	0	0	1	1	2	3
31000	0	0	0	0	0	1	1	3
32000	0	0	0	0	0	1	2	4

9000	10000	11000	12000	13000	14000	15000	16000	17000
4	4	5	6	6	6	12	8	8
3	5	5	8	6	6	23	8	8
3	4	7	7	6	7	23	8	9
3	7	6	9	5	7	19	9	9
3	5	5	9	6	6	12	8	9
4	6	6	8	6	7	14	9	10
3	4	8	8	6	6	23	9	10
4	4	5	7	5	6	13	9	9
4	5	5	9	5	6	23	13	8
3	4	5	6	5	7	12	12	9
3	4	6	6	6	7	22	7	9
4	5	6	6	5	7	19	7	10
3	5	5	6	6	7	15	7	8
3	5	7	6	5	6	13	8	8
3	4	11	5	5	6	13	7	9
4	6	4	6	6	7	7	8	8
3	4	7	7	6	6	7	8	9
3	4	12	13	5	7	8	7	8
4	3	12	11	5	6	8	8	8
4	3	13	9	6	6	7	7	9
3	4	6	5	7	7	8	8	8
4	3	7	6	5	7	8	8	8
4	4	5	8	6	7	8	7	9
3	4	4	12	6	7	7	7	10
4	3	11	7	5	6	7	8	9
3	3	4	5	5	7	8	8	9
4	10	4	4	6	6	7	8	9
3	4	7	5	5	6	7	7	13
4	5	5	3	6	19	7	7	8
4	3	5	4	6	12	8	8	7
8	4	4	4	6	22	7	8	8
3	5	4	4	6	12	7	7	8

18000	19000	20000	21000	22000	23000	24000	25000	26000
10	10	11	14	16	15	17	19	24
10	10	12	13	14	17	18	19	26
9	12	12	13	14	14	16	18	23
9	10	11	14	15	16	17	18	24
9	11	11	14	13	16	18	18	25
9	11	11	13	16	16	17	20	25
9	10	12	14	15	17	17	20	24
10	10	13	13	13	16	15	18	26
10	11	12	14	16	16	18	20	25
10	10	11	13	15	16	17	18	24
10	11	11	13	13	15	18	19	25
8	10	13	13	14	17	17	18	24
10	11	12	13	13	16	18	19	25
9	11	11	13	14	14	18	19	24
10	10	11	13	15	16	16	20	26
10	11	12	14	14	16	17	18	24
9	11	13	15	13	16	18	19	24
9	10	12	13	15	17	18	20	25
9	10	14	13	15	16	16	19	24
10	10	12	13	14	15	16	18	24
11	10	12	14	14	14	16	18	27
9	10	13	14	14	16	18	18	24
9	11	10	15	14	16	17	19	25
9	9	12	13	14	17	17	18	26
9	12	11	13	14	16	18	18	26
10	11	12	13	14	15	17	17	27
10	11	11	13	13	14	18	19	26
9	11	11	14	14	16	16	22	26
9	11	12	13	14	17	17	22	26
10	11	12	13	14	16	18	21	25
10	12	12	13	15	16	17	25	27
9	10	13	12	14	15	18	21	26

27000	28000	29000	30000
28	31	34	34
28	30	32	32
28	30	34	34
29	32	31	34
30	31	33	32
29	30	30	34
28	29	32	34
27	29	31	35
27	28	32	35
29	31	33	34
29	29	31	35
29	29	31	35
28	28	32	34
28	30	33	33
29	29	32	35
28	30	33	35
29	28	32	34
28	29	33	34
27	30	31	33
29	30	32	33
30	31	32	32
27	30	32	36
27	28	33	36
27	31	32	33
28	30	33	37
27	28	31	32
28	29	33	36
30	28	31	34
28	30	32	33
27	30	32	34
29	31	30	33
29	30	31	35