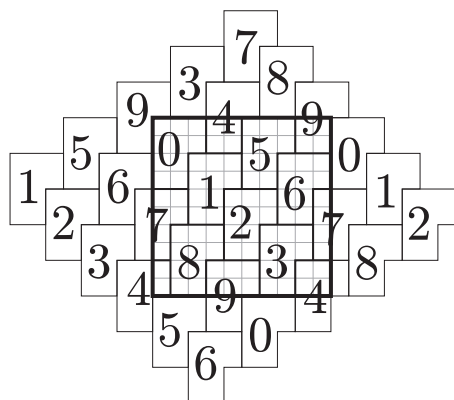


I. megoldás. Igen, a feladat megoldható, például az alábbi módon:

1	1	1	1	9	9	8	8	8	8
1	1	1	1	9	9	2	2	2	2
1	1	3	3	9	9	2	2	2	2
3	3	3	3	9	9	2	6	6	6
3	3	3	3	9	9	6	6	6	6
4	4	4	4	0	0	6	6	6	6
4	4	4	4	0	0	7	7	7	7
4	4	5	5	0	0	7	7	7	7
5	5	5	5	0	0	7	7	8	8
5	5	5	5	0	0	8	8	8	8

II. megoldás. Parkettázzuk ki a síkot egybevágó sokszögekkel az ábrán látható módon, egy sokszögön belül mind a tíz kiségyzetbe azonos számot írjunk.

Ekkor a síkon tetszőleges 10×10 -es táblázatra teljesül a feltétel.



0	0	0	4	4	5	5	5	9	9
0	0	0	4	4	5	5	5	9	9
0	0	1	1	1	5	5	6	6	6
0	0	1	1	1	5	5	6	6	6
7	7	1	1	2	2	2	6	6	7
7	7	1	1	2	2	2	6	6	7
7	8	8	8	2	2	3	3	3	7
7	8	8	8	2	2	3	3	3	7
4	8	8	9	9	9	3	3	4	4
4	8	8	9	9	9	3	3	4	4