

Задача 21.14. В клетках квадрата 3×3 расставлены числа так, как показано на первом рисунке. Разрешается к числам, стоящим в двух соседних клетках, одновременно прибавлять одно и то же число, либо вычитать одно и то же число. Можно ли в какой-то момент получить такой квадрат с числами, как на втором рисунке? (Клетки считаются соседними, если имеют общую сторону.)

2	6	2
4	7	3
3	6	5

1	0	0
0	2	0
0	0	1