В каждой клетке таблицы размером 3×3 записаны числа от 1 до 9 (см рис.). За один ход разрешается к двум соседним числам (клетки имеют общую сторону) прибавить одно и то же целое число.

4	5	6
9	8	7
1	2	3

а) Можно ли таким образом получить таблицу, во всех клетках которой будут одинаковые числа?

б) Можно ли таким образом получить таблицу, составленную из одной единицы в центре и восьми нулей?

в) После нескольких ходов в таблице оказались восемь нулей и какое-то число N, отличное от нуля. Найдите все возможные N