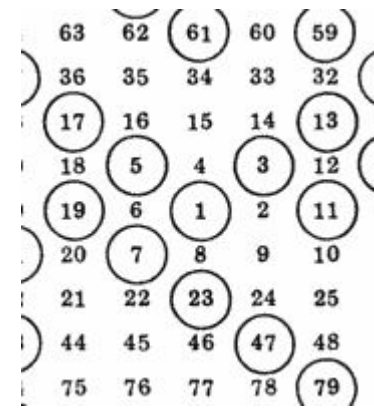


Расставьте в клетках таблицы 8x8 числа 1,2,3,4 (каждое по 16 раз) так, чтобы сумма чисел в любых двух соседних клетках (имеющих общую сторону) являлась простым числом.



Решение

Идея - сначала заполнить по 4 раза квадрат 4x4. А потом соединить 4 квадрата вместе.

Например, так

первая строка 1,2,3,4

вторая строка 2,1,2,3

третья строка 3,2,1,4

четвертая строка 4,3,4,1

1	2	3	4
2	1	2	3
3	2	1	4
4	3	4	1

1	2	3	4
2	1	2	3
3	2	1	4
4	3	4	1

1	2	3	4
2	1	2	3
3	2	1	4
4	3	4	1

1	2	3	4
2	1	2	3
3	2	1	4
4	3	4	1