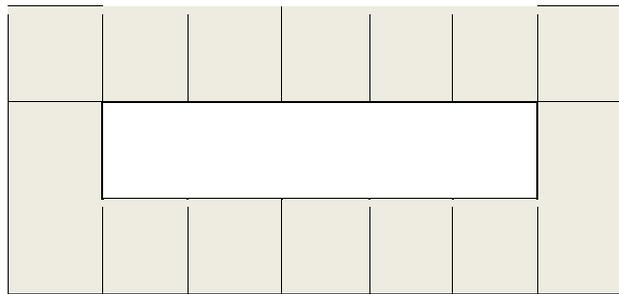


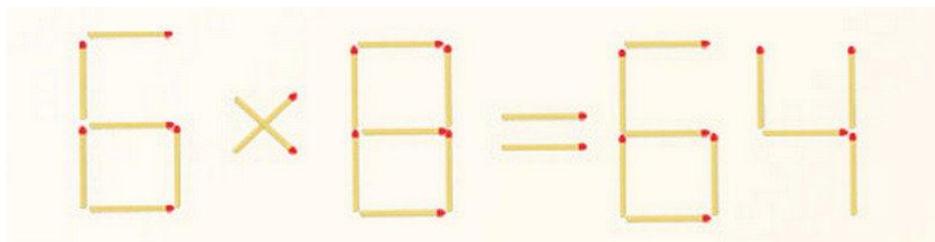
Станция «Головоломки»

Задания

1. Фигуру, составленную из 16 квадратов, разрежьте на две части так, чтобы из этих частей сложить квадрат.



2. В первый сосуд входит 8 л и он наполнен водой. Имеются еще два пустых сосуда ёмкостью 5л и 3л. Как с помощью этих сосудов отмерить ровно 1 л?
3. «Магический квадрат Генри Э. Дьюдени». Постройте «магический квадрат» 3x3 из чисел 1, 7, 13, 31, 37, 43, 61, 67, 73 с постоянной суммой 111.
4. Сколько существует трехзначных чисел, у которых любые две соседние цифры различаются на 2? Напишите все эти числа.
5. Из спичек выложено неверное равенство $6 \times 8 = 64$. Уберите 2 спички так, чтобы равенство стало верным.



Желаем удачи!