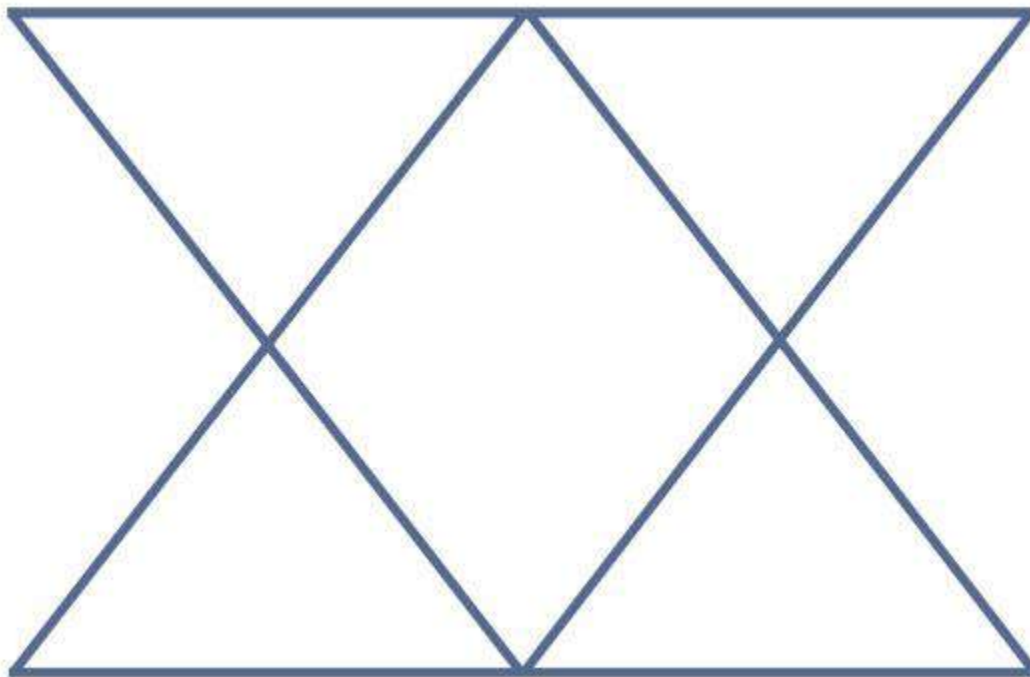


ИГРА: ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

8 КЛАСС

№1. СКОЛЬКО НА РИСУНКЕ
ТРЕУГОЛЬНИКОВ И
ЧЕТЫРЁХУГОЛЬНИКОВ?



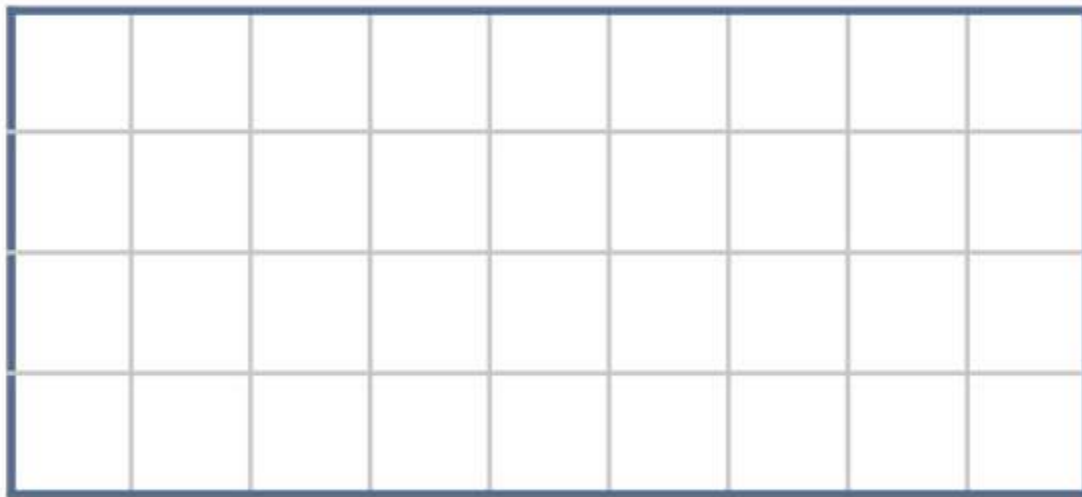
ОТВЕТ

№2. РАЗДЕЛИТЕ ФИГУРУ НА 6
ЧАСТЕЙ ДВУМЯ ПРЯМЫМИ
ЛИНИЯМИ



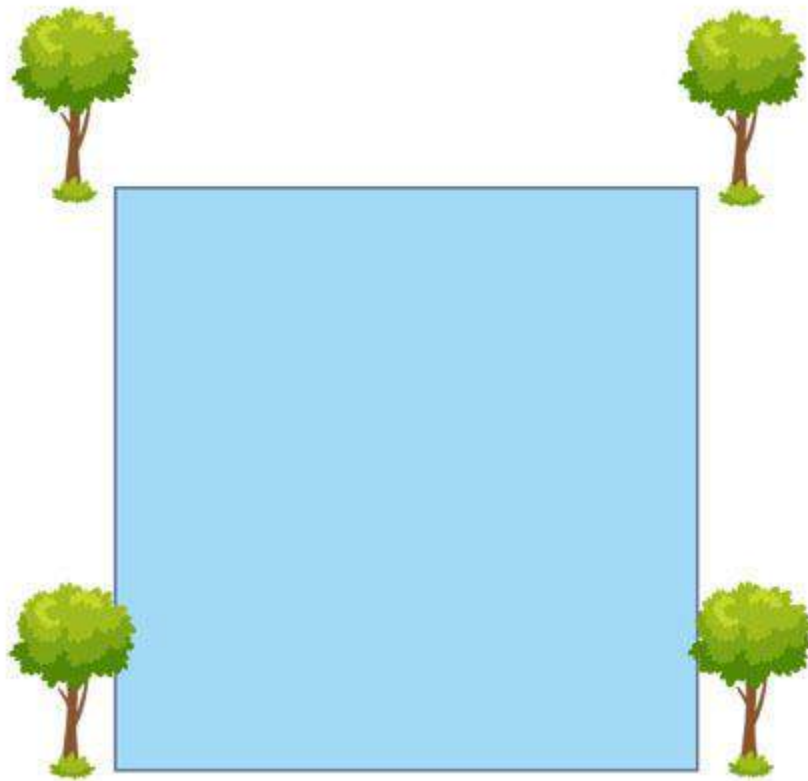
ОТВЕТ

№3. СДЕЛАЙТЕ ИЗ
ПРЯМОУГОЛЬНИКА КВАДРАТ,
РАЗРЕЗАВ ЕГО НА 2 ЧАСТИ



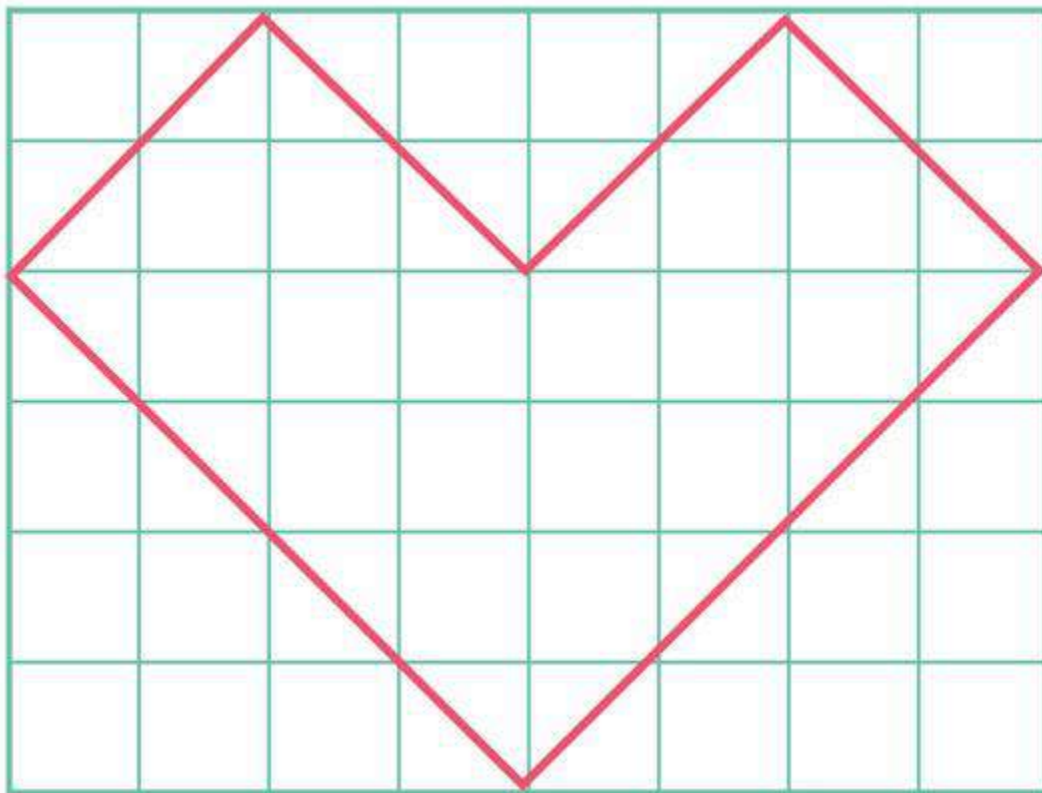
ОТВЕТ

№4. КАК РАСШИРИТЬ ПРУД В ДВА
РАЗА СОХРАНИВ ЕГО КВАДРАТНУЮ
ФОРМУ И ВСЕ 4 ДЕРЕВЕВА?



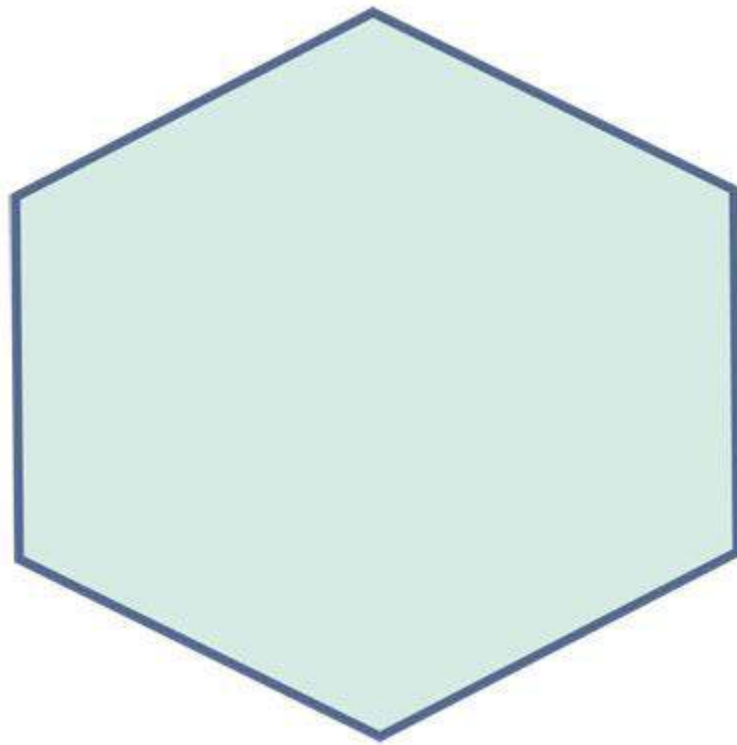
ОТВЕТ

№5. РАЗРЕЖЬТЕ КАРТИНКУ НА 8 РАВНЫХ ЧАСТЕЙ



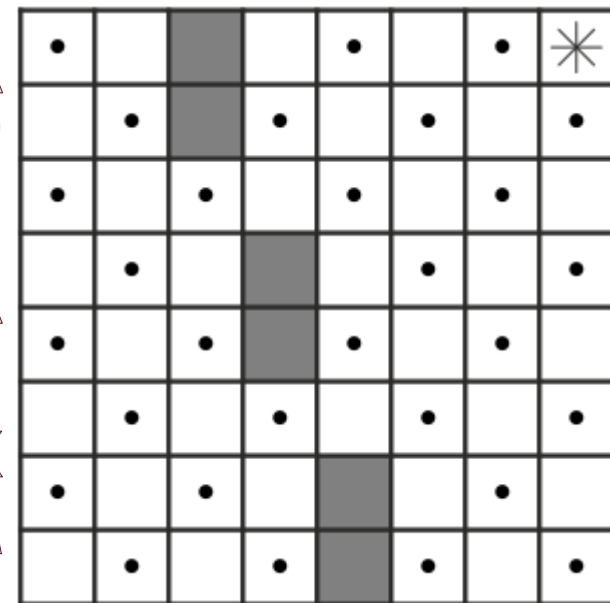
ОТВЕТ

№6. КАК РАЗРЕЗАТЬ ШЕСТИУГОЛЬНИК
НА ТРИ ЧАСТИ И ИЗ ПОЛУЧИВШИХСЯ
КУСОЧКОВ СЛОЖИТЬ РОМБ?



ОТВЕТ

№7. НА РИСУНКЕ ДАН ПЛАН НЕБОЛЬШОГО ЯБЛОНЕВОГО САДА (ТОЧКИ — ЯБЛОНИ). САДОВНИК ОБРАБОТАЛ ВСЕ ЯБЛОНИ ПОДРЯД. НАЧАЛ ОН С КЛЕТКИ, ОТМЕЧЕННОЙ ЗВЁЗДОЧКОЙ, И ОБОШЁЛ ОДНУ ЗА ДРУГОЙ ВСЕ КЛЕТКИ, КАК ЗАНЯТЫЕ ЯБЛОНЯМИ, ТАК И СВОБОДНЫЕ, НИ РАЗУ ПРИ ЭТОМ НЕ ВОЗВРАЩАЯСЬ НА ПРОЙДЕННУЮ КЛЕТКУ. ПО ДИАГОНАЛИ ОН НЕ ХОДИЛ И НА ЗАШТРИХОВАННЫХ КЛЕТКАХ НЕ БЫЛ, ТАК КАК ТАМ ПОМЕЩАЛИСЬ РАЗЛИЧНЫЕ СТРОЕНИЯ. ЗАКОНЧИВ ОБХОД, САДОВНИК ОКАЗАЛСЯ НА ТОЙ ЖЕ КЛЕТКЕ, С КОТОРОЙ НАЧАЛ СВОЙ ПУТЬ. ВОССТАНОВИТЕ ЕГО МАРШРУТ.



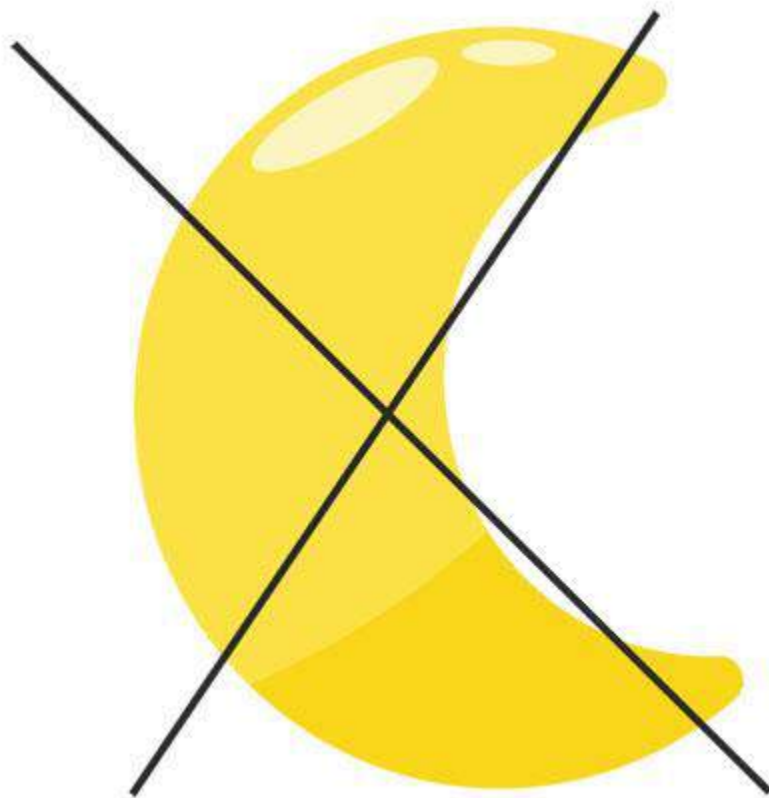
ОТВЕТ

№1

- всего на рисунке 6 треугольников и 7 четырёхугольников.

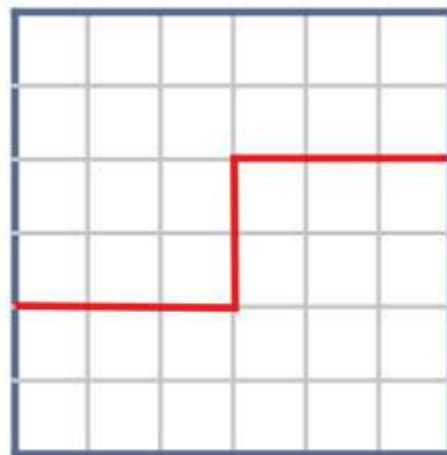
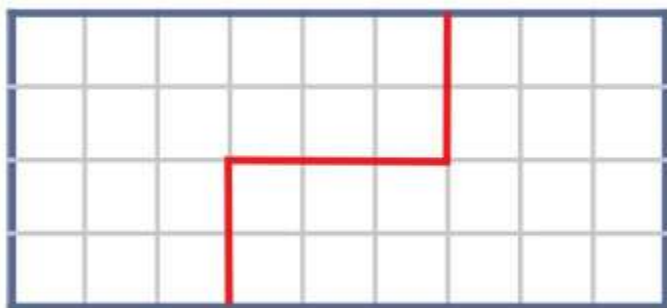
СЛЕДУЮЩИЙ!

№2



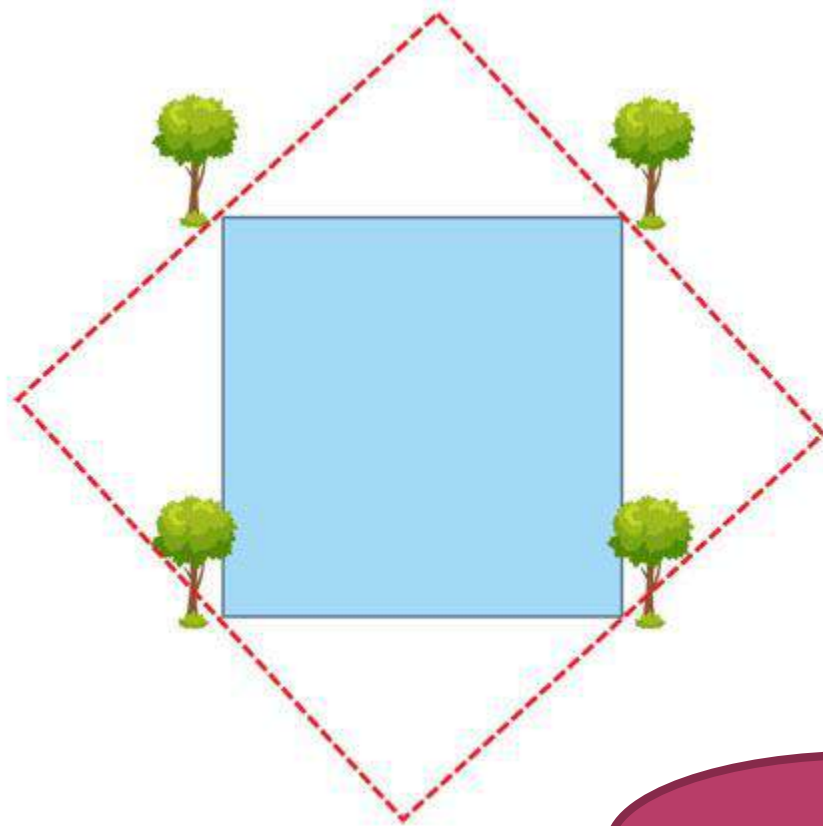
СЛЕДУЮЩИЙ!

№3



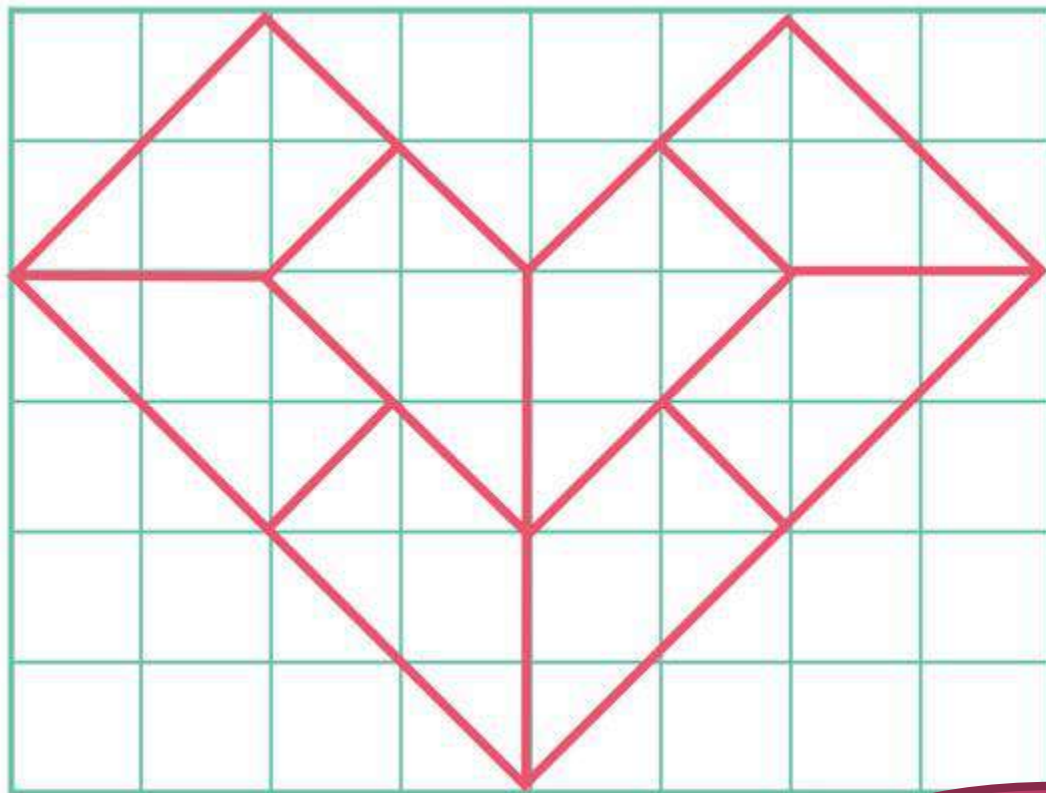
СЛЕДУЮЩИЙ!

№4



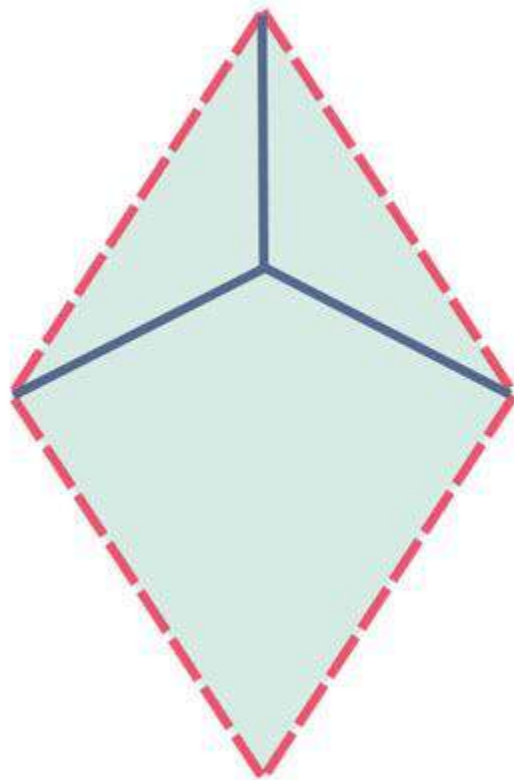
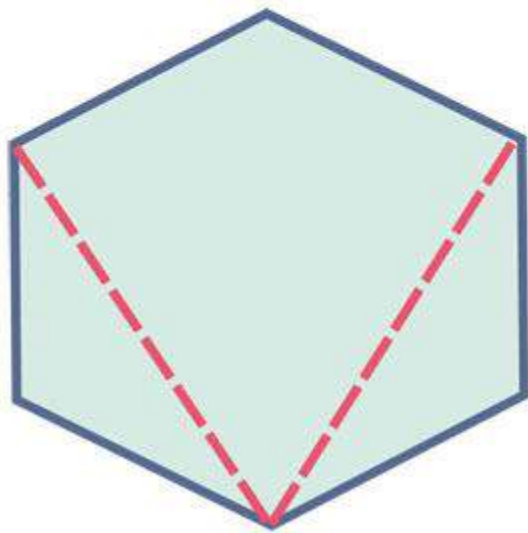
СЛЕДУЮЩИЙ!

№5



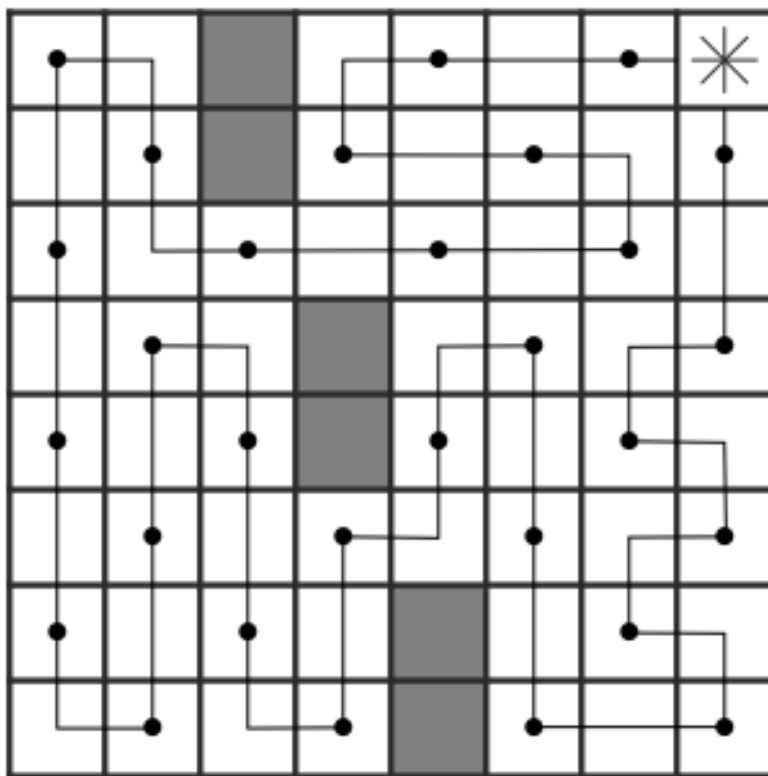
СЛЕДУЮЩИЙ!

№6



СЛЕДУЮЩИЙ!

№7



СЛЕДУЮЩИЙ!

СПАСИБО ЗА ИГРУ!