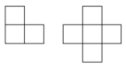
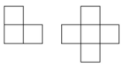
7.07.1. Разрежьте квадрат 9×9 клеток на трёхклеточные уголки и пятиклеточные кресты так, чтобы обе фигуры присутствовали и не осталось других частей (фигуры можно поворачивать и переворачивать, разрезать можно только по сторонам клеток). Какое наименьшее количество пятиклеточных фигурок может быть?



7.07.2. Было два положительных числа. Меньшее из них увеличили на 5%, большее – на 8%. При этом их разность увеличилась на 15%. На сколько процентов увеличилась сумма чисел?

7.07.3. Из точки на листе бумаги провели четыре луча, делящих плоскость на четыре угла. Затем лист разрезали по биссектрисам этих углов на четыре части (которые также являются углами). Докажите, что два из этих углов образуют в сумме 180°, и два других – тоже.

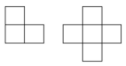
7.07.1. Разрежьте квадрат 9×9 клеток на трёхклеточные уголки и пятиклеточные кресты так, чтобы обе фигуры присутствовали и не осталось других частей (фигуры можно поворачивать и переворачивать, разрезать можно только по сторонам клеток). Какое наименьшее количество пятиклеточных фигурок может быть?



7.07.2. Было два положительных числа. Меньшее из них увеличили на 5%, большее – на 8%. При этом их разность увеличилась на 15%. На сколько процентов увеличилась сумма чисел?

7.07.3. Из точки на листе бумаги провели четыре луча, делящих плоскость на четыре угла. Затем лист разрезали по биссектрисам этих углов на четыре части (которые также являются углами). Докажите, что два из этих углов образуют в сумме 180°, и два других – тоже.

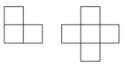
7.07.1. Разрежьте квадрат 9×9 клеток на трёхклеточные уголки и пятиклеточные кресты так, чтобы обе фигуры присутствовали и не осталось других частей (фигуры можно поворачивать и переворачивать, разрезать можно только по сторонам клеток). Какое наименьшее количество пятиклеточных фигурок может быть?



7.07.2. Было два положительных числа. Меньшее из них увеличили на 5%, большее – на 8%. При этом их разность увеличилась на 15%. На сколько процентов увеличилась сумма чисел?

7.07.3. Из точки на листе бумаги провели четыре луча, делящих плоскость на четыре угла. Затем лист разрезали по биссектрисам этих углов на четыре части (которые также являются углами). Докажите, что два из этих углов образуют в сумме 180°, и два других – тоже.

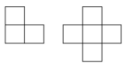
7.07.1. Разрежьте квадрат 9×9 клеток на трёхклеточные уголки и пятиклеточные кресты так, чтобы обе фигуры присутствовали и не осталось других частей (фигуры можно поворачивать и переворачивать, разрезать можно только по сторонам клеток). Какое наименьшее количество пятиклеточных фигурок может быть?



7.07.2. Было два положительных числа. Меньшее из них увеличили на 5%, большее – на 8%. При этом их разность увеличилась на 15%. На сколько процентов увеличилась сумма чисел?

7.07.3. Из точки на листе бумаги провели четыре луча, делящих плоскость на четыре угла. Затем лист разрезали по биссектрисам этих углов на четыре части (которые также являются углами). Докажите, что два из этих углов образуют в сумме 180°, и два других – тоже.

7.07.1. Разрежьте квадрат 9×9 клеток на трёхклеточные уголки и пятиклеточные кресты так, чтобы обе фигуры присутствовали и не осталось других частей (фигуры можно поворачивать и переворачивать, разрезать можно только по сторонам клеток). Какое наименьшее количество пятиклеточных фигурок может быть?

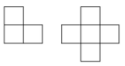


7.07.2. Было два положительных числа. Меньшее из них увеличили на 5%, большее – на 8%. При этом их разность увеличилась на 15%. На сколько процентов увеличилась сумма чисел?

7.07.3. Из точки на листе бумаги провели четыре луча, делящих плоскость на четыре угла. Затем лист разрезали по биссектрисам этих углов на четыре части (которые также являются углами). Докажите, что два из этих углов образуют в сумме 180°, и два других – тоже.

7.07.4-6. Задаются преподавателем.

7.07.1. Разрежьте квадрат 9×9 клеток на трёхклеточные уголки и пятиклеточные кресты так, чтобы обе фигуры присутствовали и не осталось других частей (фигуры можно поворачивать и переворачивать, разрезать можно только по сторонам клеток). Какое наименьшее количество пятиклеточных фигурок может быть?



7.07.2. Было два положительных числа. Меньшее из них увеличили на 5%, большее – на 8%. При этом их разность увеличилась на 15%. На сколько процентов увеличилась сумма чисел?

7.07.3. Из точки на листе бумаги провели четыре луча, делящих плоскость на четыре угла. Затем лист разрезали по биссектрисам этих углов на четыре части (которые также являются углами). Докажите, что два из этих углов образуют в сумме 180°, и два других – тоже.

7.07.4-6. Задаются преподавателем.