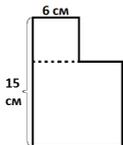


## Площади

1. Игорь сложил из двух квадратиков фигуру, найдите ее площадь, пользуясь данными на рисунке.



2. Как изменится площадь прямоугольника, если каждую из его сторон увеличить в 3 раза?
3. Нарисуйте на клетчатой бумаге два многоугольника с одинаковыми периметром и площадью, но неравными между собой.
4. Один из углов квадратного листа бумаги загнули так, что вершина квадрата попала в его центр. Получился пятиугольник, площадь которого на  $1 \text{ см}^2$  меньше площади квадрата. Чему равна площадь квадрата?



5. На рисунке изображены 4 ромба, имеющие площади 1, 4, 9 и 16. Чему равна площадь закрашенной фигуры?



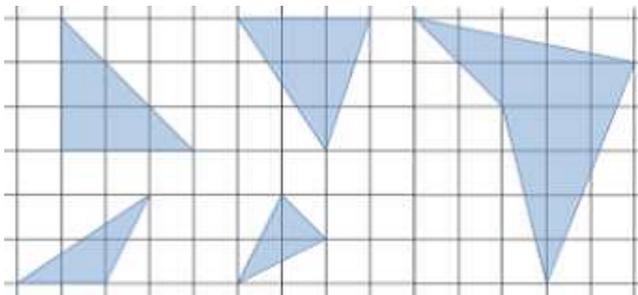
6. На рисунке изображены 4 пересекающихся квадрата со сторонами (слева направо) 11, 9, 7 и 5 см. На сколько сумма площадей двух серых областей больше суммы площадей двух черных областей?



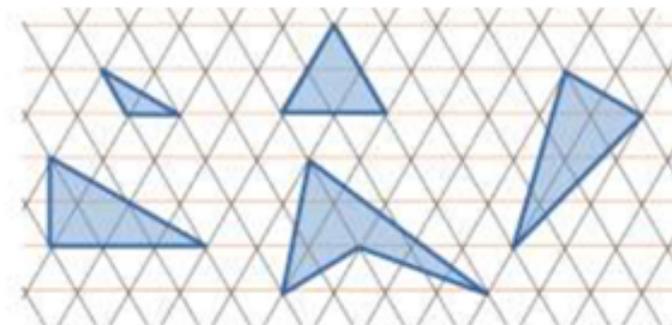
7. Два квадрата расположены так, как показано на рисунке. Площадь белого квадрата равна 4. Чему равна площадь серых треугольников?



8. Площадь одного квадратика равна 1. Найдите площадь фигур, изображенных на рисунке. (2 фигуры — 1 балл, 4 фигуры — 2 балла, 5 фигур — 3 балла)



9. Площадь одного маленького треугольника равна 1. Найдите площадь фигур, изображенных на рисунке. (2 фигуры — 1 балл, 4 фигуры — 2 балла, 5 фигур — 3 балла)



10. Квадратная скатерть украшена узором из 17 светлых квадратиков, как показано на рисунке. Общая площадь скатерти равна 100. Какую суммарную площадь занимают четные части?

