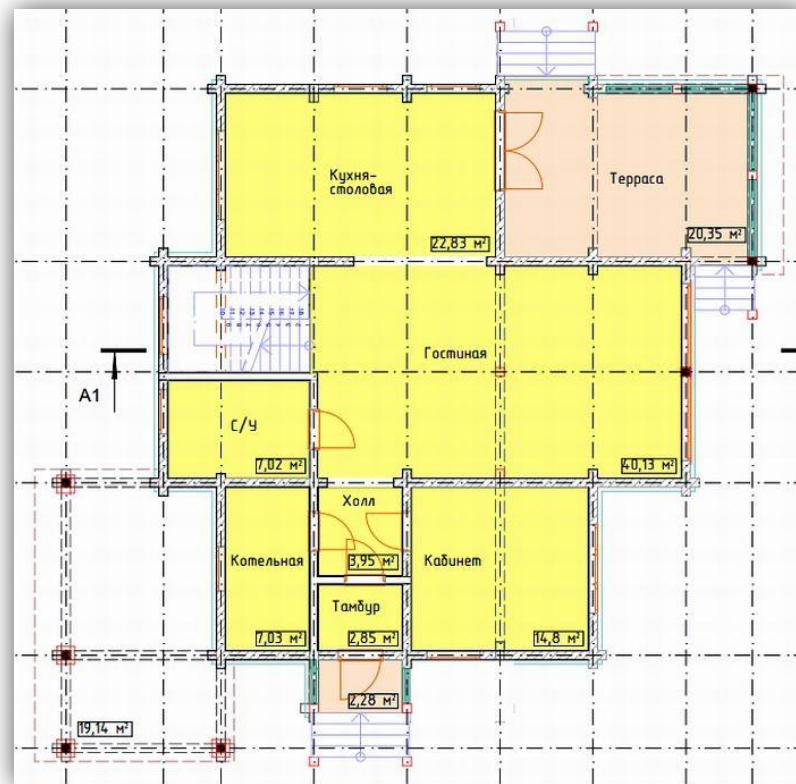
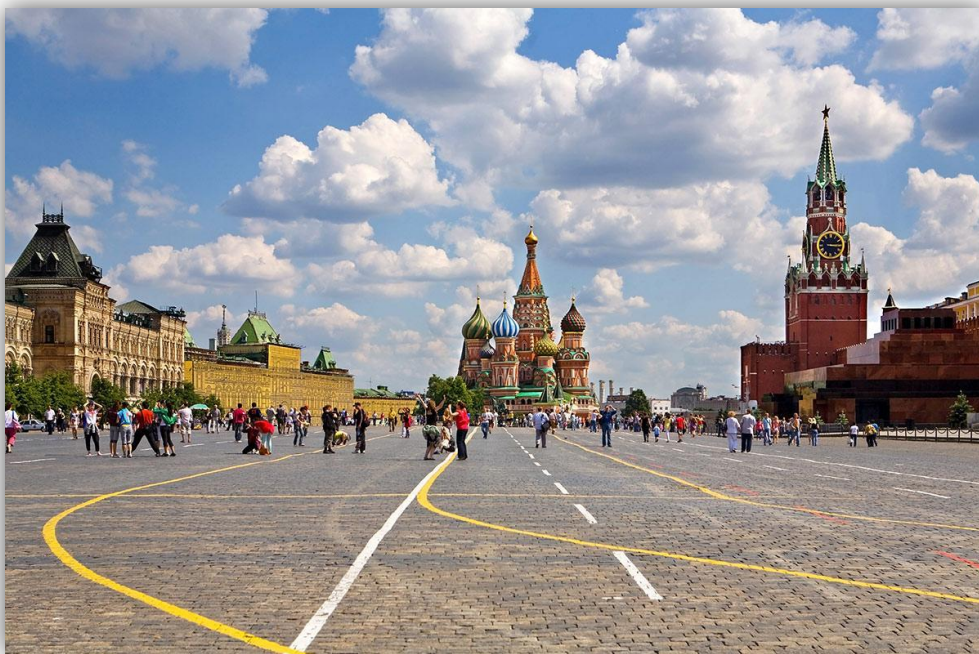
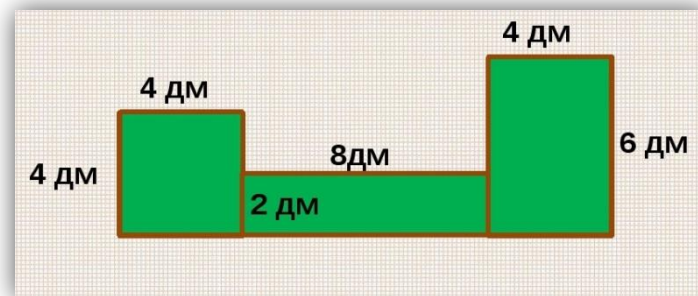
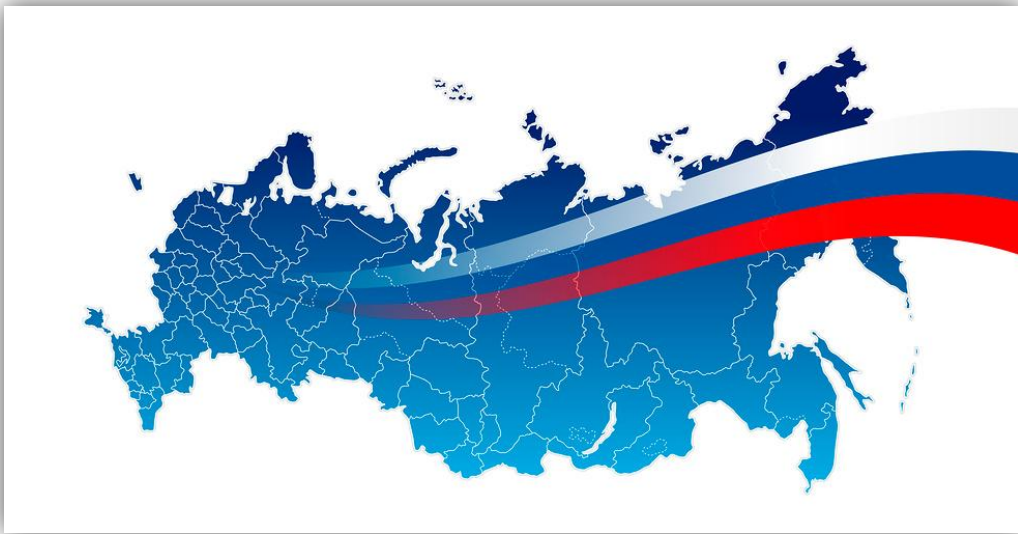


муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Средняя школа № 6
имени Героя Советского Союза И.А. Омельченко

Учитель: Байдак Т.А.

г. Гуково
2018 год



ПЛОЩАДЬ – ЭТО

1. **Часть земной поверхности**, пространство, естественно ограниченное или специально выделенное для какой-либо цели. (Водное пространство. Большое, ровное место, пространство).

2. **Ровное** незастроенное **пространство общественного назначения**, обычно **архитектурно организованное** (в городе, поселке и т.п.), от которого в разные стороны расходятся улицы.

3. разг. То же, что: **жилплощадь**.

4. **Часть плоскости**, заключенной внутри многоугольника или какой-либо другой плоской замкнутой фигуры. Размер чего-либо, выражаемый в квадратных единицах.

(Толковый словарь Т.Ф. Ефремовой)

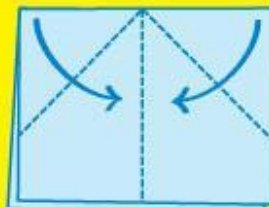


1

Сложи прямоугольный лист пополам и сделай вертикальный перегиб.

Сложи верхние углы к средней линии.

2



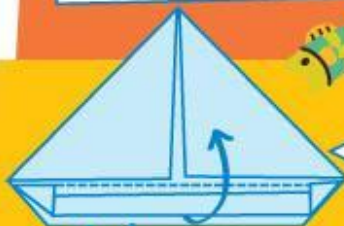
3

Загни отвороты, как показано на рисунке.



Затем загни нижние углы.

4



5

Загни отвороты вверх.

Возьмись за центральные точки и потяни, превращая треугольник в квадрат.

6





7

Согни углы с двух сторон,
как показано на рисунке.

Растяни центральные точки.

8



9

Загни
отвороты.

Возьмись за края
и растяни фигуру.

10



11

Кораблик из бумаги готов.

«Элементарные знания по геометрии
или умение пользоваться
буквенными формулами
необходимы почти
каждому мастеру или
квалифицированному рабочему»

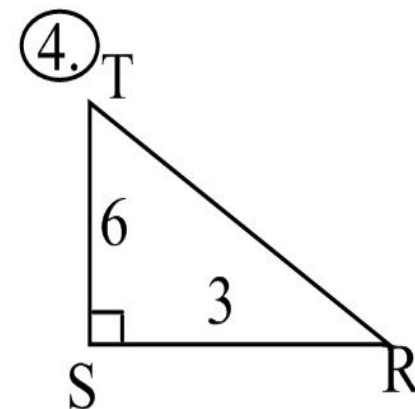
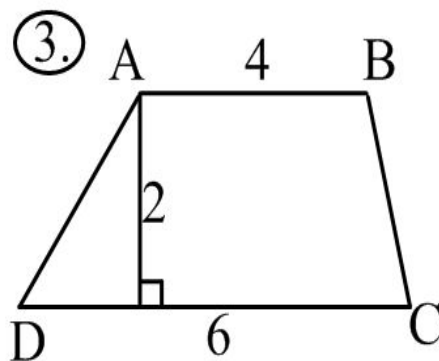
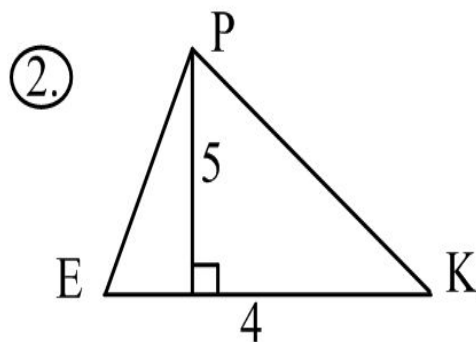
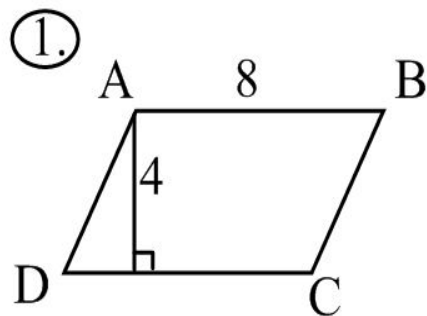
Колмогоров А.Н. (1903-1987)

Тема урока:

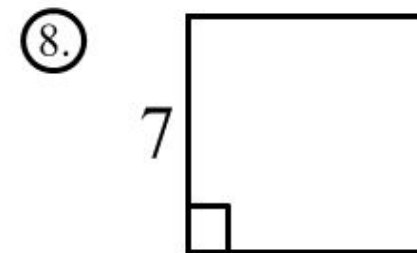
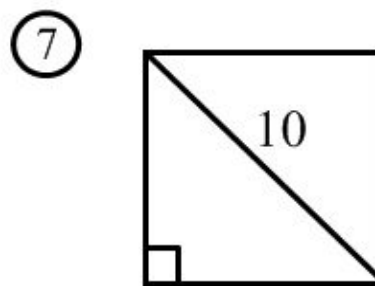
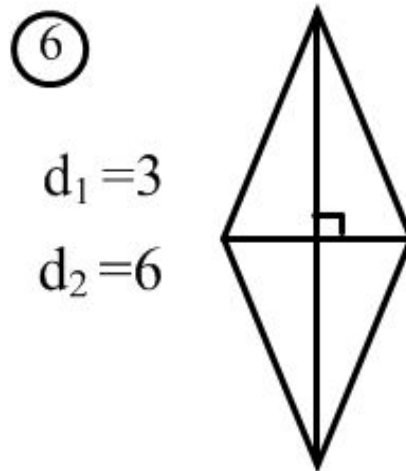
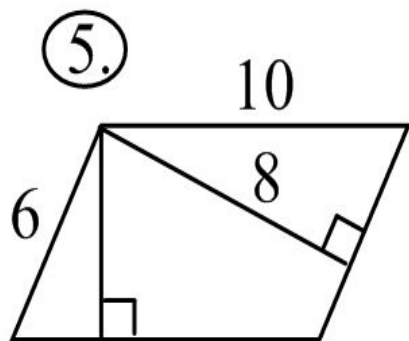
«ПЛОЩАДЬ МНОГОУГОЛЬНИКА»

ГОРОД

МАСТЕРОВ

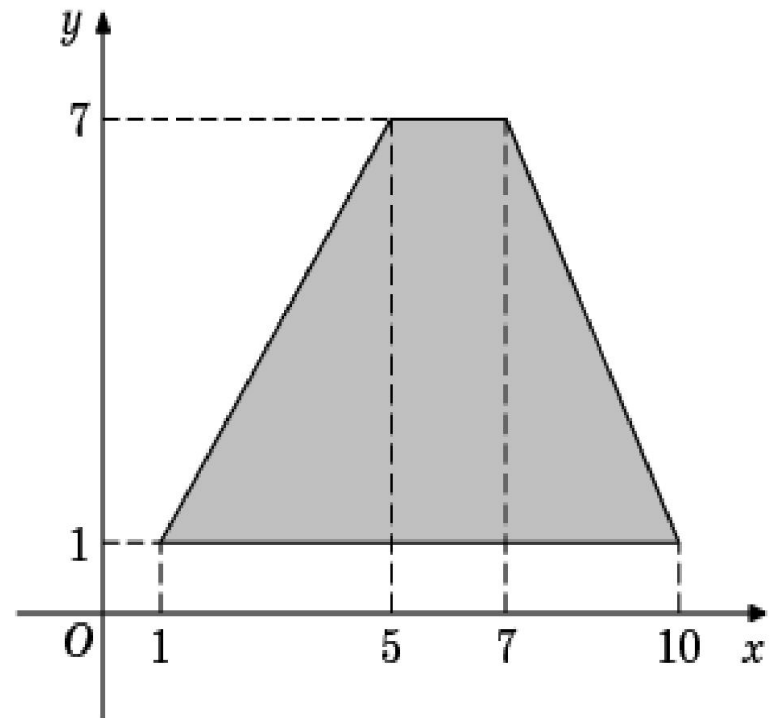
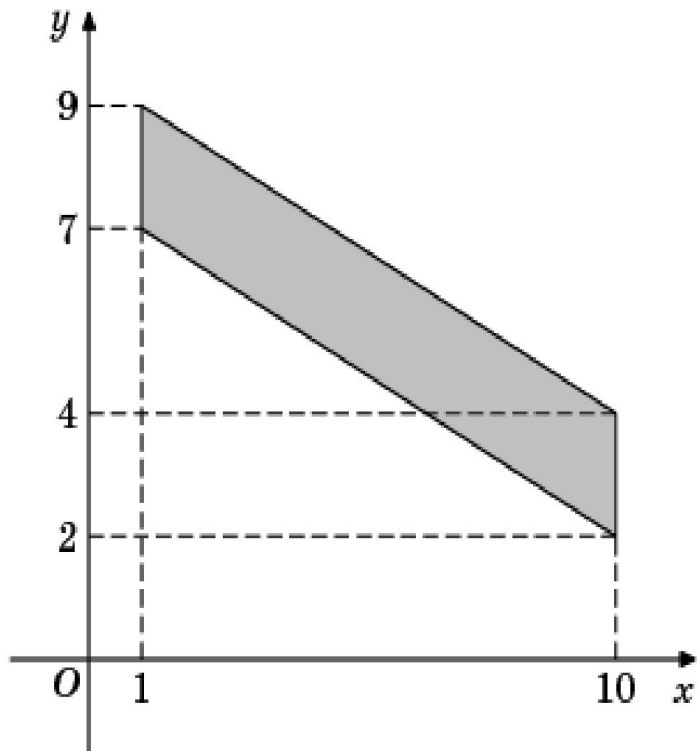


Найдите площадь фигуры, изображённой на рисунке
(задания 18 в КИМ ОГЭ-2018)



В задаче 6 изображен ромб; в задачах 7, 8 – квадрат.

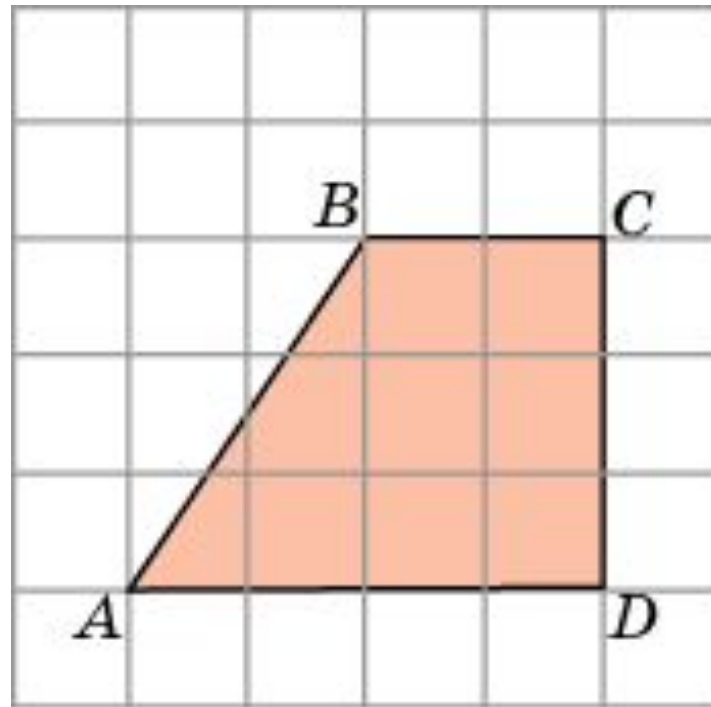
Найдите площадь фигуры, изображённой на рисунке
(задания 19 в КИМ ОГЭ-2018)



ЗАДАЧА

Площадь одной клетки равна 1.

Найдите площадь фигуры, изображённой на рисунке.



$$S = 9$$

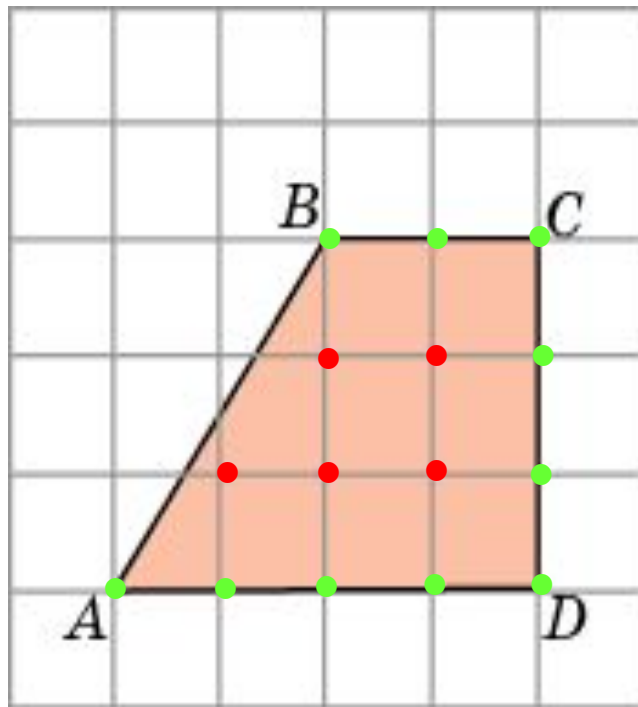
ЗАДАЧА

$S = B + 0,5\Gamma - 1$ - формула Пика, где

S - площадь многоугольника с целочисленными вершинами,

Γ - количество узлов сетки, лежащих **на сторонах** многоугольника (\bullet),

B - количество узлов сетки, лежащих **внутри** многоугольника (\bullet)



(\bullet) - 10

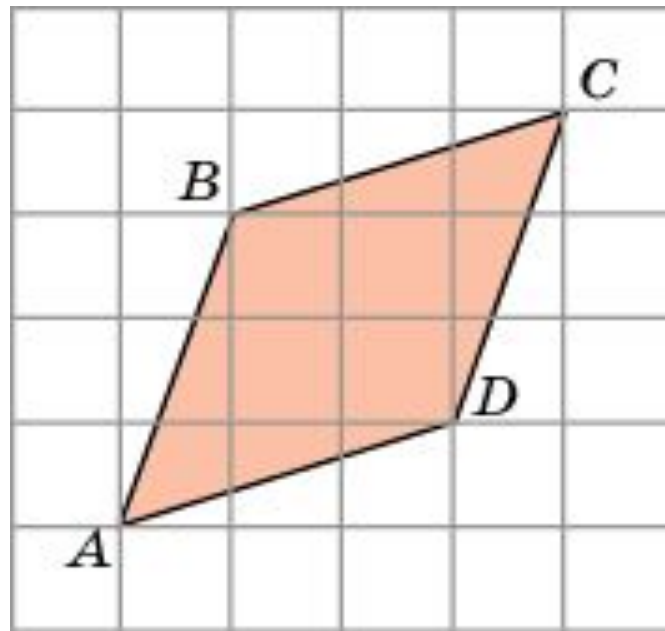
(\bullet) - 5

$$S = 5 + 0,5 \times 10 - 1 = 9$$

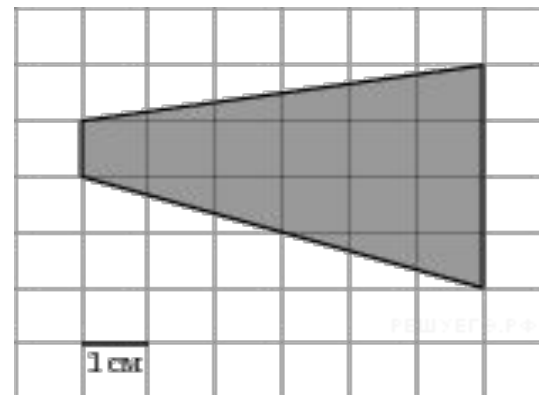
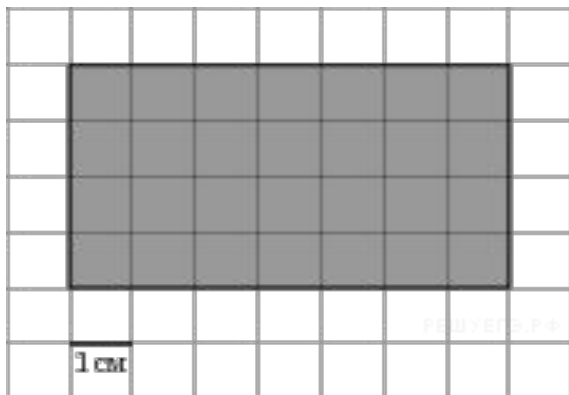
ЗАДАЧА

Площадь одной клетки равна 1.

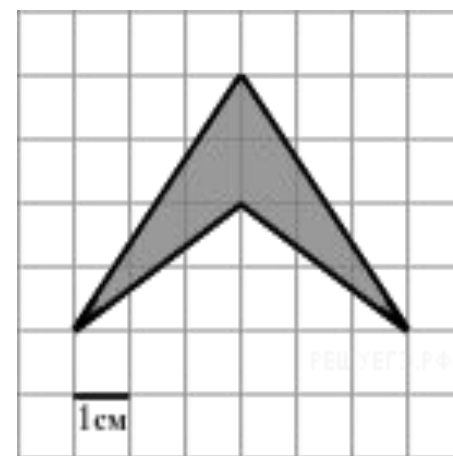
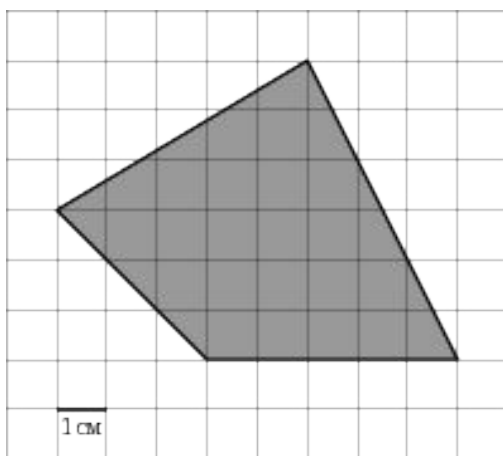
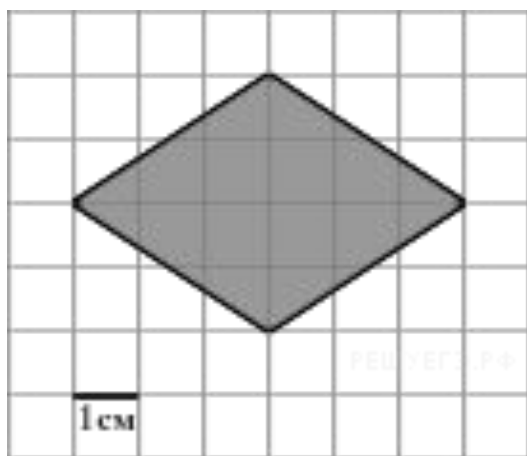
Найдите площадь фигуры, изображённой на рисунке.



$$S = 8$$



Найдите площадь фигуры, изображённой на рисунке
(задания 19 в КИМ ОГЭ-2018)



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

- <https://oge.sdamgia.ru/test?theme=66> – образовательный портал для подготовки к экзаменам «Решу ОГЭ» (задание 15 в каталоге заданий «Вычисление длин и площадей»);
- Площадь одной клетки равна 1. Найдите площадь трапеции $APKB$, изображённой на рисунке.

