



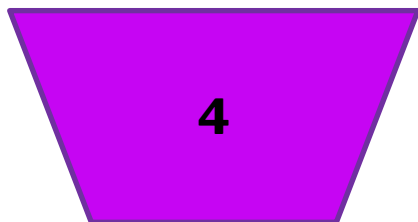
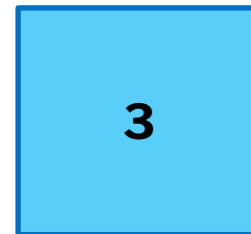
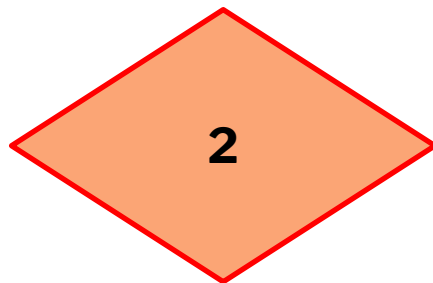
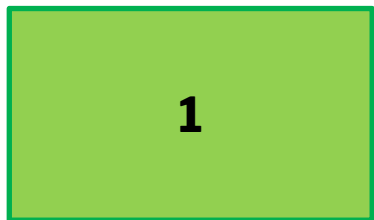
ПЛОЩАДИ ЧЕТЫРЕХУГОЛЬ НИКОВ

*«Знания по геометрии или умение
пользоваться формулами
необходимы почти каждому
мастеру или рабочему»*

Андрей Николаевич Колмогоров

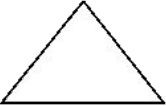
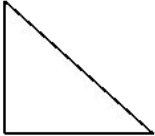
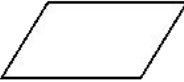
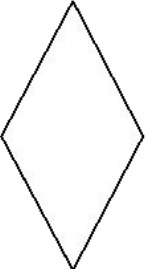

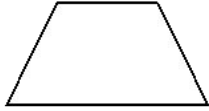
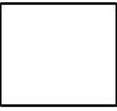


НАЗОВИТЕ ИЗОБРАЖЕННЫЕ ФИГУРЫ



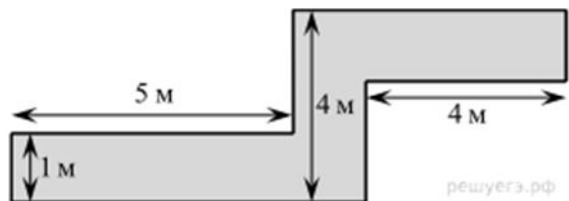
**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ОПРОС**

УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЯ

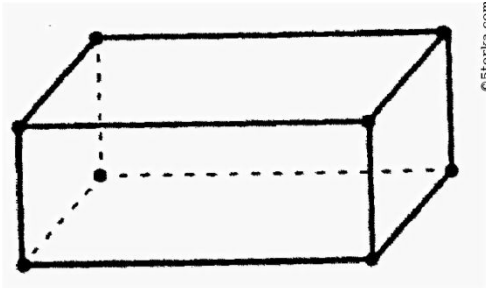
Фигуры	Составьте соответствие	Формулы для вычисления площади	Плоские фигуры Составьте соответствие
Квадрат		$S = \frac{1}{2}ah$	
Прямоугольник		$S = ah$	
Параллелограмм		$S = a^2$	
Трапеция		$S = \frac{d_1 d_2}{2}$	
Прямоугольный треугольник		$S = \frac{a+b}{2}h$	
Произвольный треугольник		$S = \frac{1}{2}a + b$	
Ромб		$S = ab$	
		$S = \frac{1}{2}ab$	

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

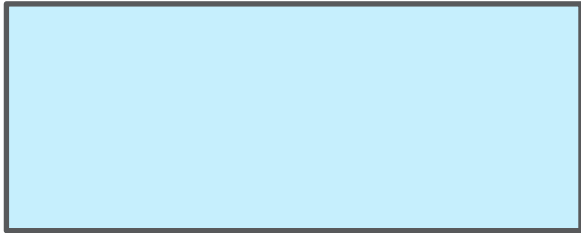
Определите, сколько необходимо закупить пленки (в м^2) для гидроизоляции садовой дорожки, изображенной на рисунке, если её ширина везде одинакова.



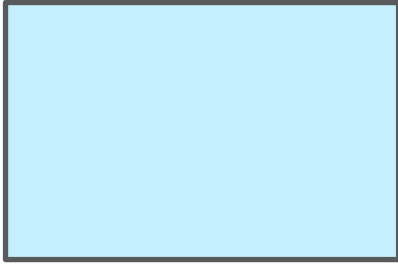
Глубина бассейна составляет 2 метра, ширина — 10 метров, а длина — 25 метров. Найдите суммарную площадь боковых стен и дна бассейна (в квадратных метрах).



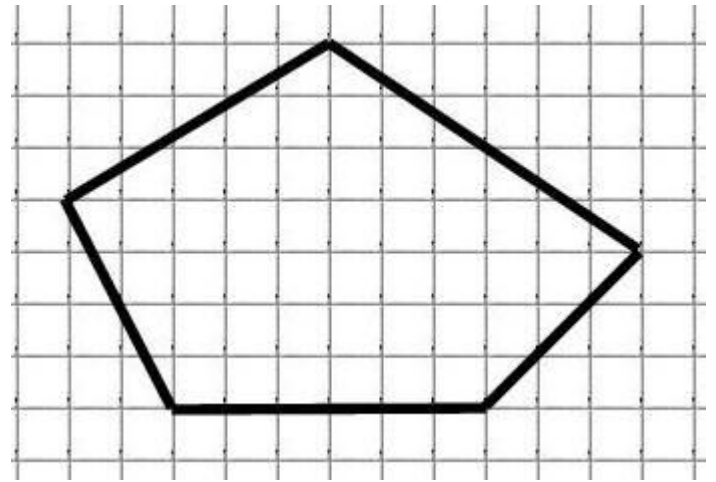
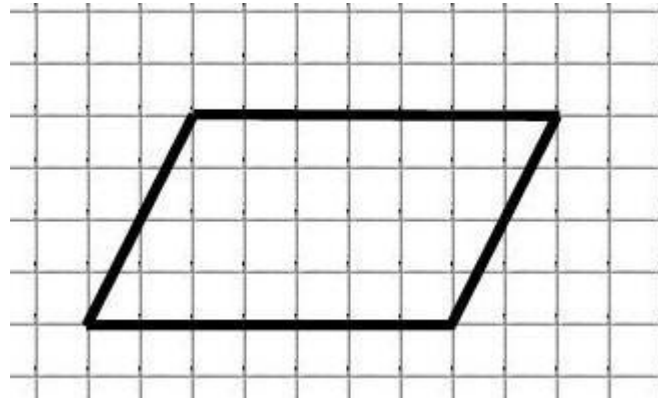
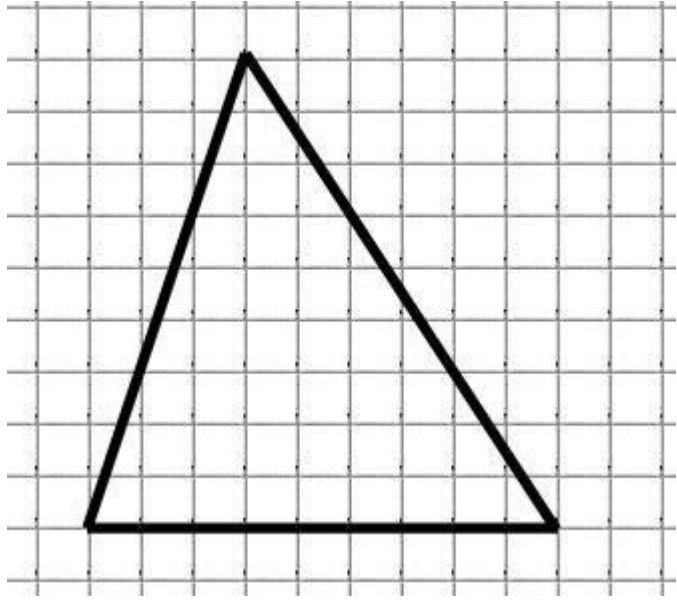
Пол комнаты, имеющей форму прямоугольника со сторонами 4 м и 9 м, требуется покрыть паркетом из прямоугольных дощечек со сторонами 10 см и 25 см. Сколько потребуется таких дощечек?



Сколько потребуется кафельных плиток квадратной формы со стороной 20 см, чтобы облицевать ими стену, имеющую форму прямоугольника со сторонами 3,4 м и 4,6 м?



ФОРМУЛА ПИКА



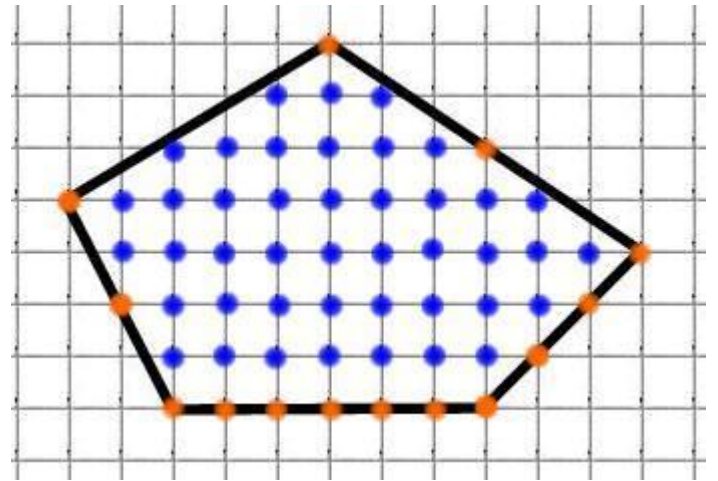
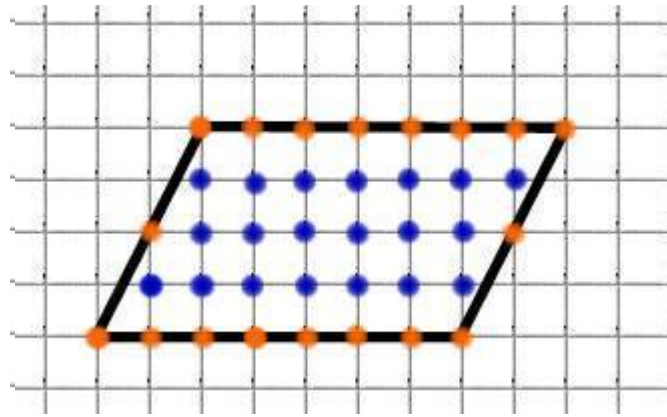
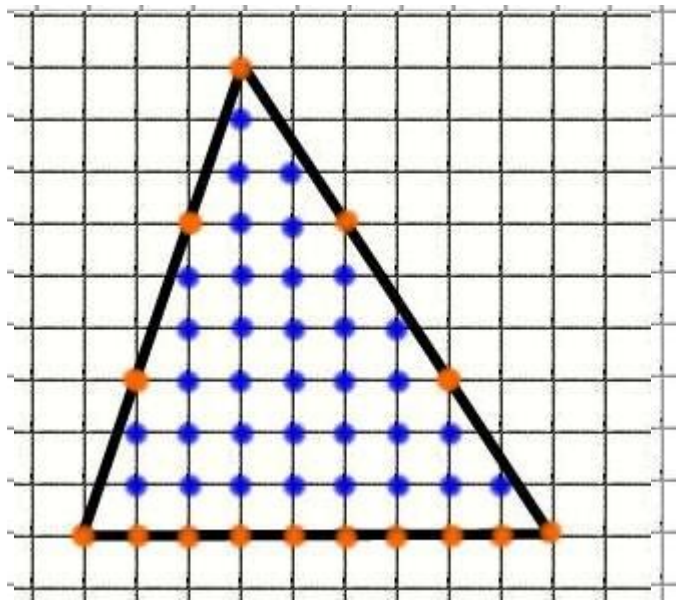
$$S = B + \frac{\Gamma}{2} - 1$$

**Формула
Пика**

**B – количество узлов внутри
многоугольника**

**Г – количество узлов на
сторонах и вершинах
многоугольника**

***Под «узлами» имеется ввиду
пересечение линий**



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



Продолжи предложения:

Я узнал ...

Я задумался ...

Меня заинтересовало ...

Мне хотелось бы узнать ...



**СПАСИБО
ЗА РАБОТУ НА УРОКЕ**

