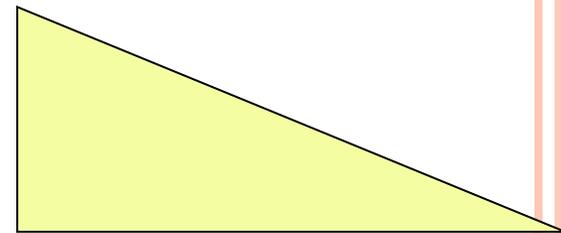


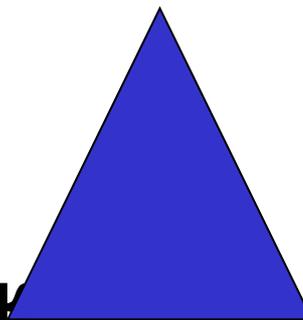
**ДОРОГУ ОСИЛИТ  
ИДУЩИЙ, А  
МАТЕМАТИКУ  
МЫСЛЯЩИЙ**



**1 прямоугольный  
треугольник**



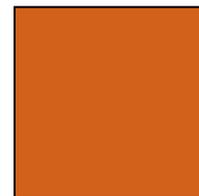
**2 треугольник**



**3 прямоугольник**



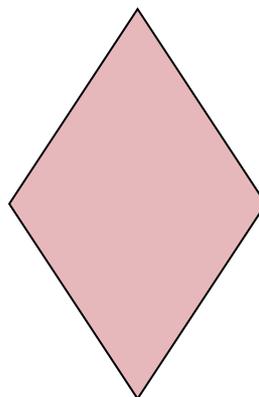
**4 квадрат**



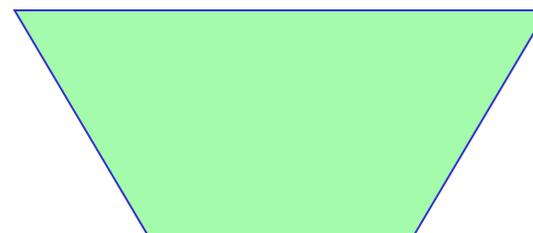
**5 параллелограмм**

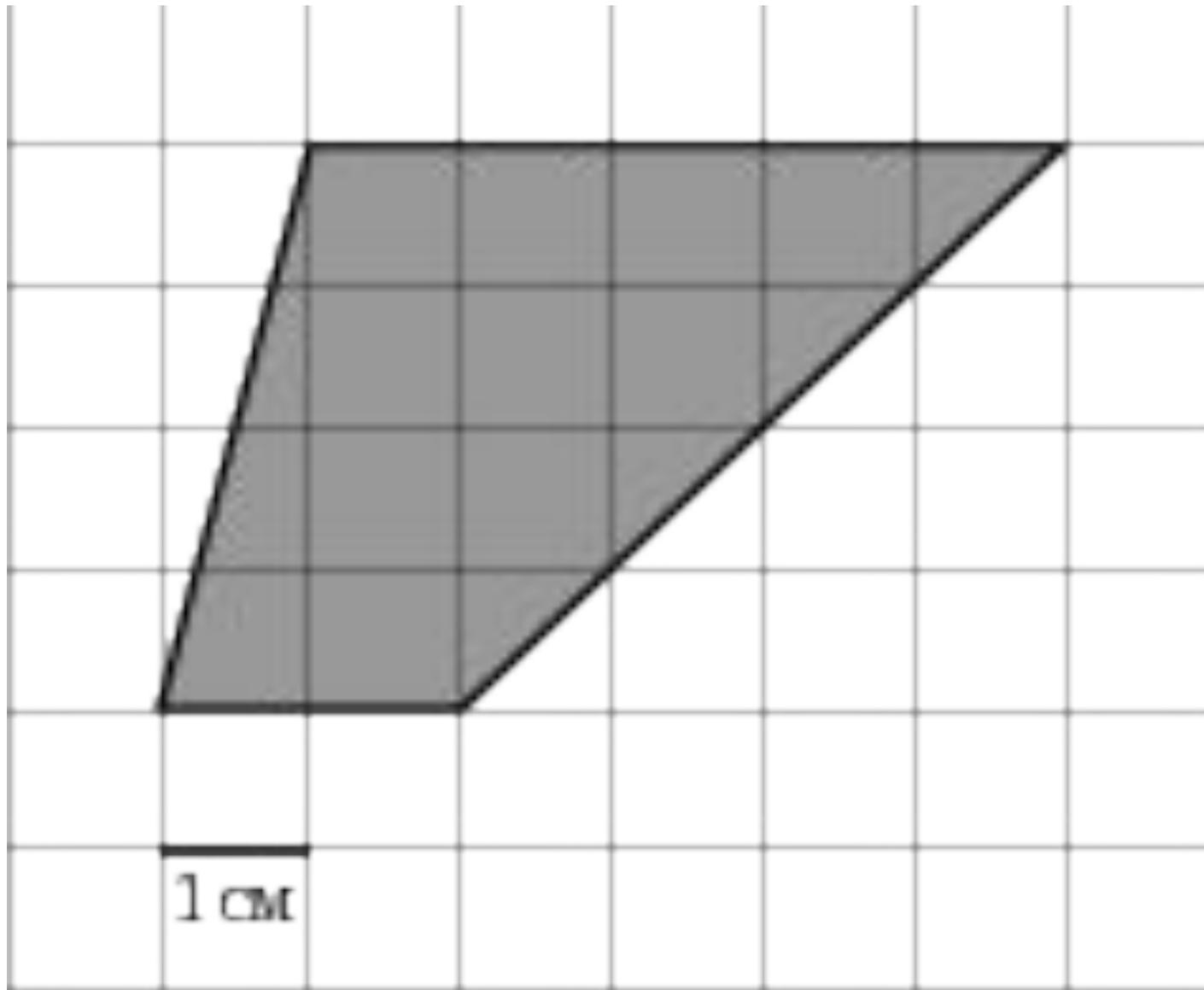


**6 ромб**

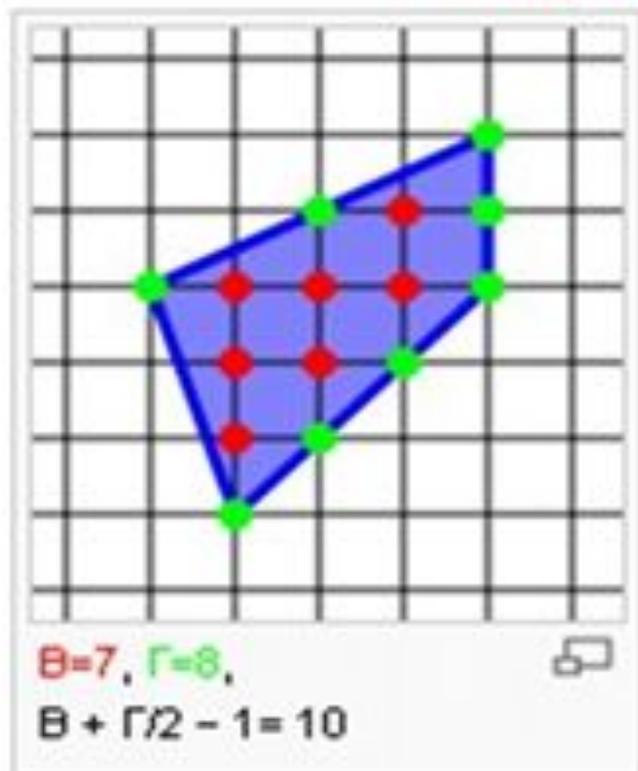


**7 трапеция**





# Вычисление площади многоугольника с целочисленными вершинами по формуле Пика



Формула Пика была открыта австрийским математиком [Пиком \(англ\)](#) в [1899 г.](#)

Площадь многоугольника  
с целочисленными  
вершинами равна сумме

$$V + \Gamma/2 - 1,$$

где **V** есть количество  
целочисленных точек  
внутри многоугольника,

а **Г** – количество  
целочисленных точек  
на границе многоугольника.

# ОТВЕТЫ

1) В-15 Г-13 S=20,5

2) В-7, Г-8 S=10

3) В-12, Г-8 S=15

4) В-21, Г-16 S=28

5) В-14, Г-4 S=15

6) В-5, Г-4 S=6

7) В-2, Г-6 S=4

8) В-3, Г-6 S=5



**Я хорошо понял**

.....

.....

**Мне очень трудно разобраться в**

.....

.....

**Мне нужна помощь в**

.....

.....



**« Математику уже  
затем учить следует,  
что она ум в  
порядок приводит»**



**М. В. Ломоносов**



СПАСИБО  
ЗА УРОК

