

*Первую находим-вычисляем,  
Много формул для нее мы знаем.  
На второй же митинги, парады,  
Погулять по ней всегда мы рады.*

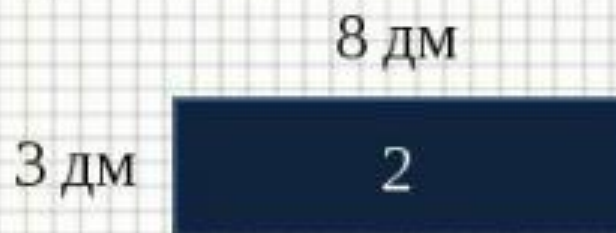
$$S = a b$$



**площадь**

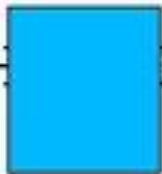


**На фигуры посмотри  
Ты, дружок, внимательно.  
Что сумеешь - вычисли.  
Если сможешь - поспеши,  
Равные среди них найди.**



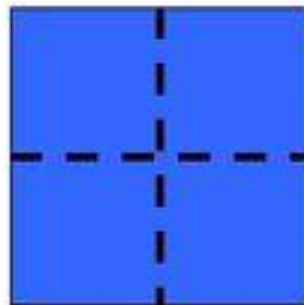
# Что значит измерить площадь фигуры?

- Измерить площадь фигуры, значит найти число, показывающее, сколько единичных квадратов содержится в данной фигуре.



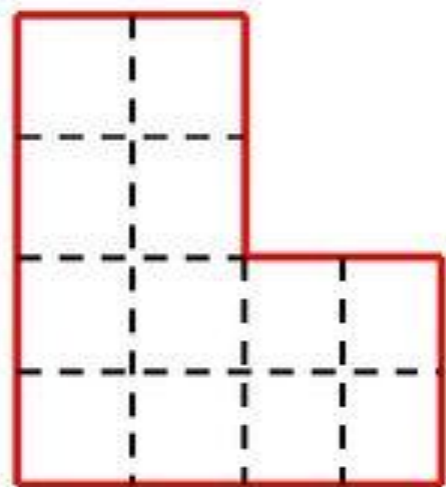
1 см

1 см

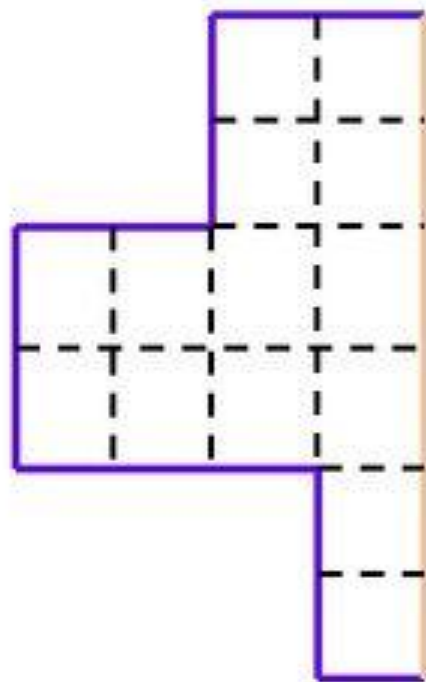


$S = 4 \text{ см}^2$

# Вычислить площадь фигуры



•  $S=12 \text{ cm}^2$



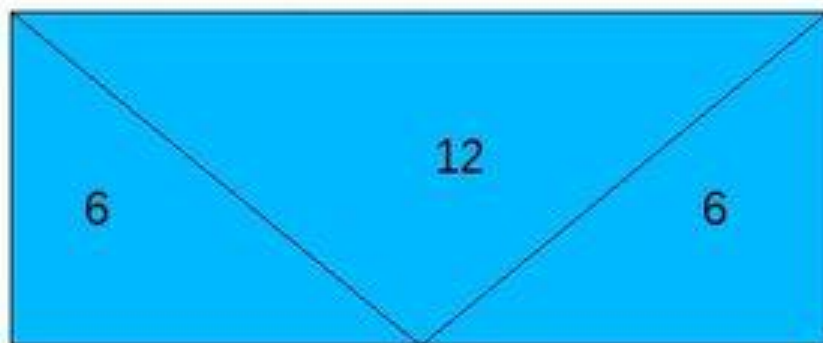
•  $S=14 \text{ cm}^2$

# Свойства площадей

1. Площади равных фигур равны

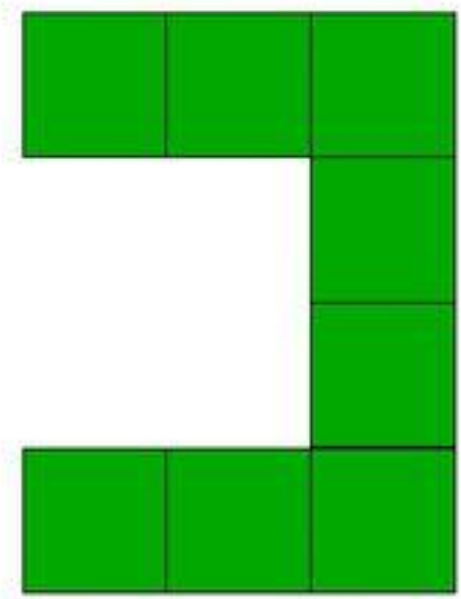
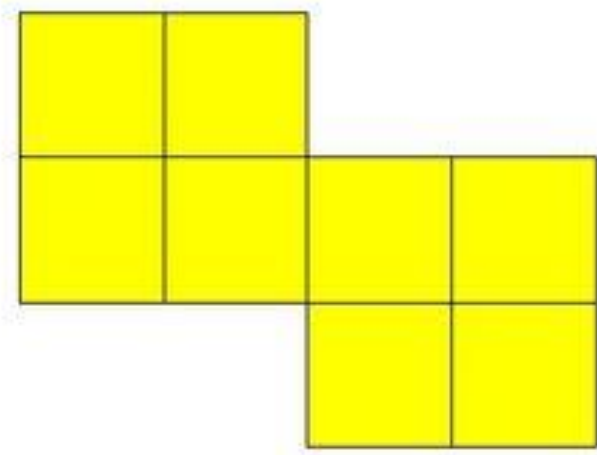
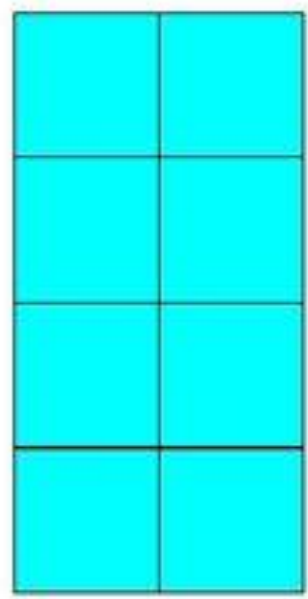


2. Площадь всей фигуры равна сумме площадей ее частей

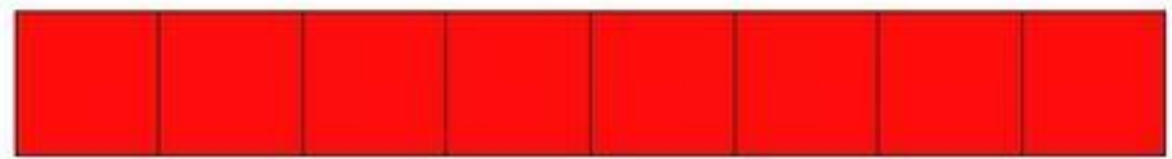


•  $S=24\text{см}^2$

# РАВНОВЕЛИКИЕ ФИГУРЫ

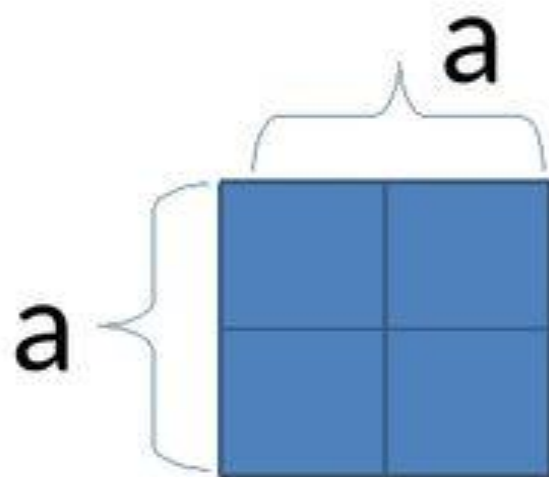


$S = 8$  кв.ед.



Фигуры, имеющие  
равную площадь,  
называются  
***равновеликими.***

Формула площади квадрата:

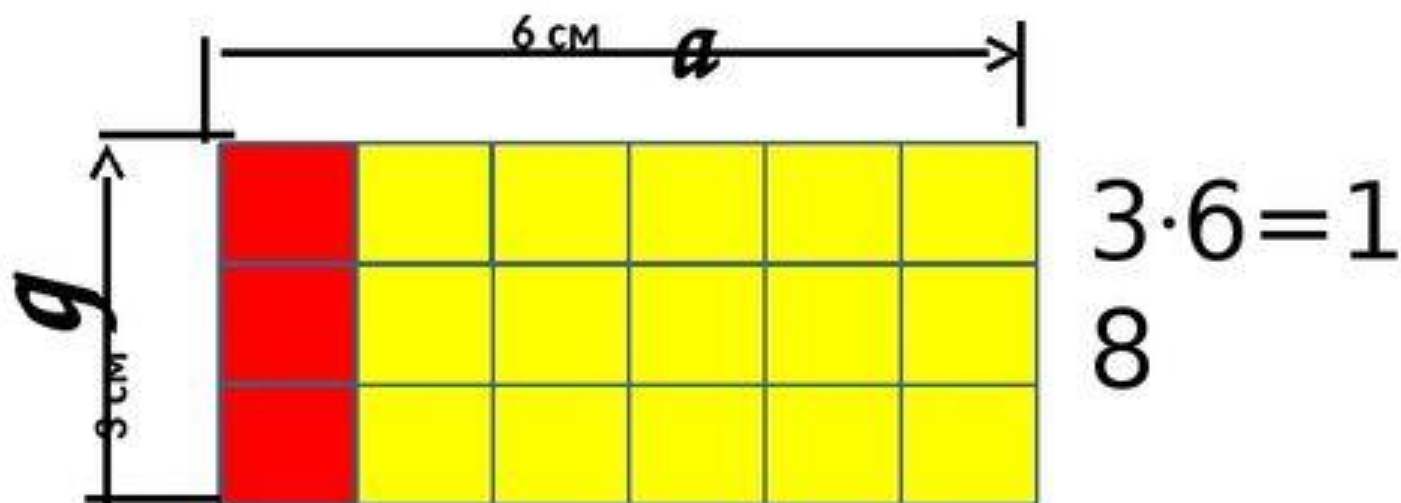


$$S = a \cdot a = a^2$$



## Заполните!

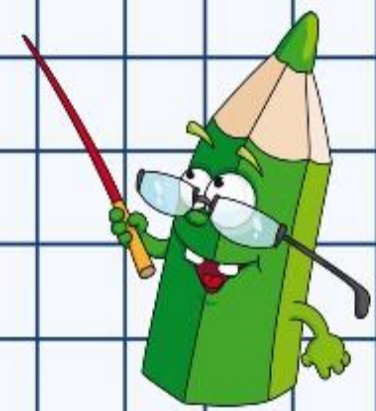
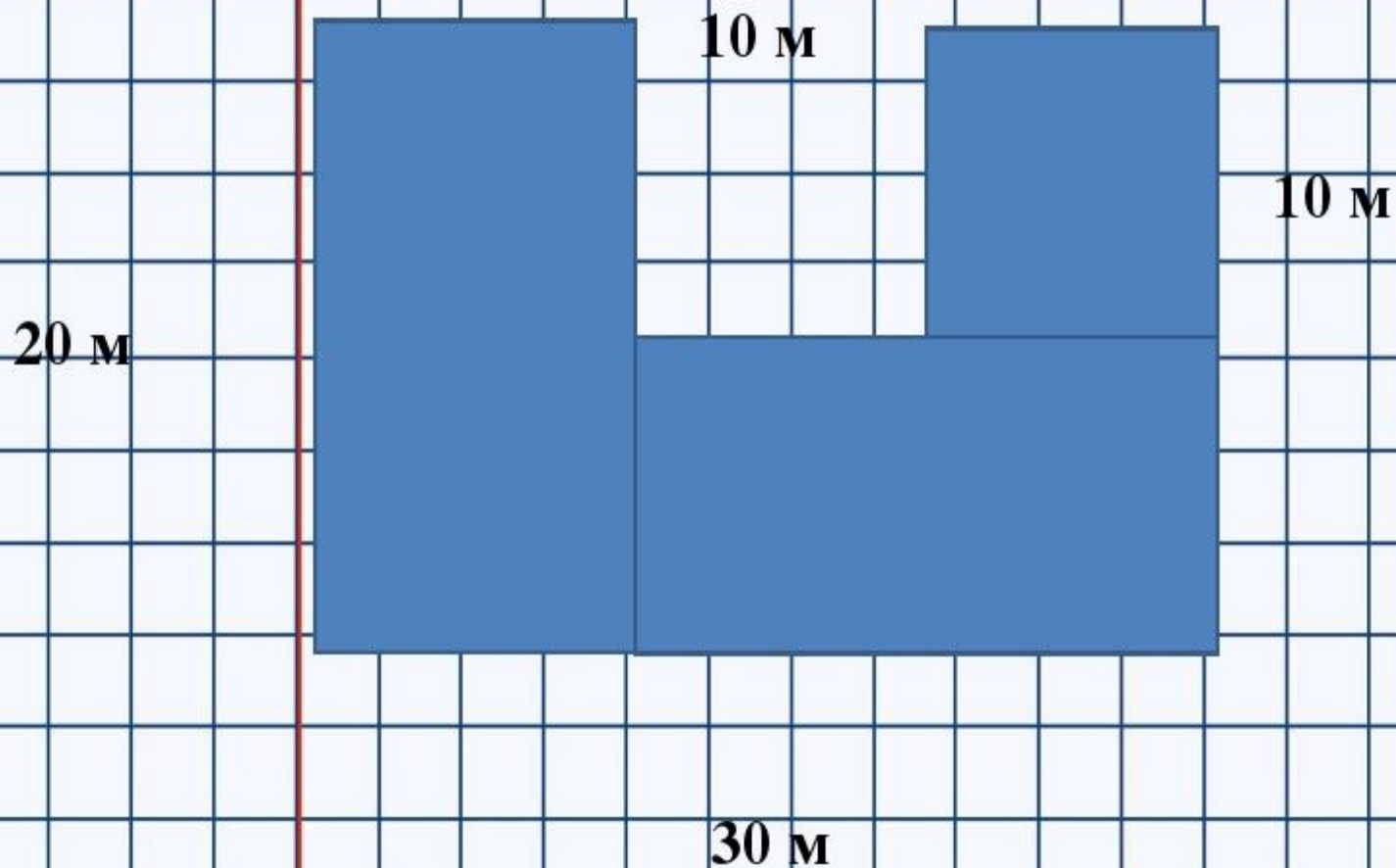
Чтобы найти площадь прямоугольника, надо умножить его длину на ширину.



Площадь прямоугольника обозначим буквой  $S$ , его длину- буквой  $a$ , ширину - буквой  $b$

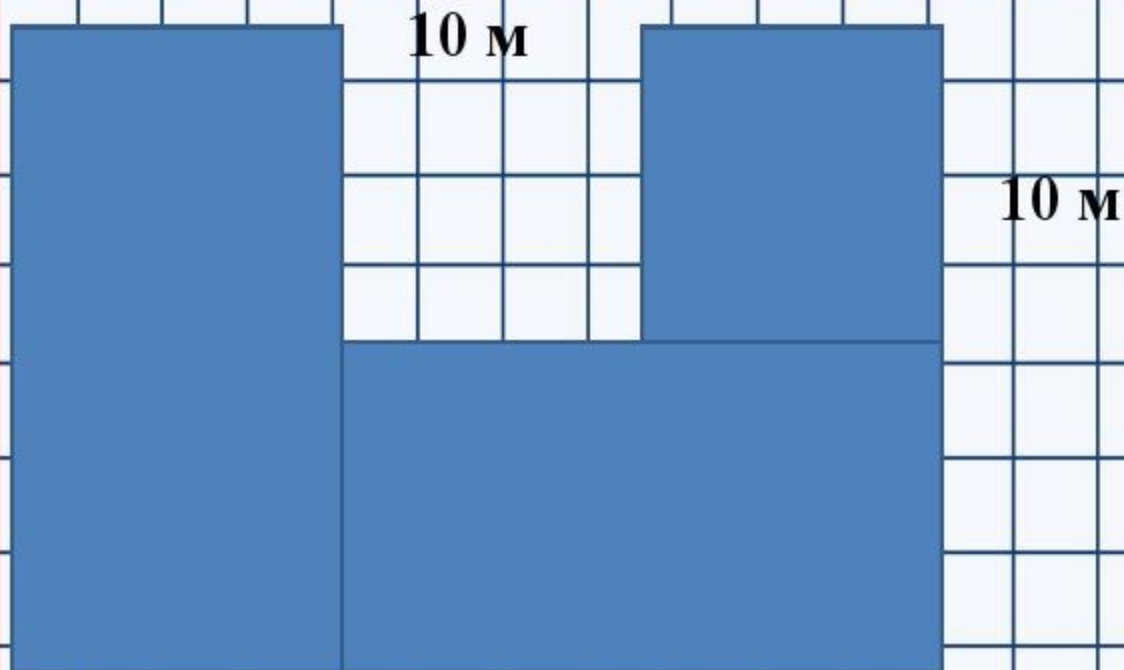
Можно записать это в виде формулы  $S = ab$

**Как найти площадь данной фигуры?**



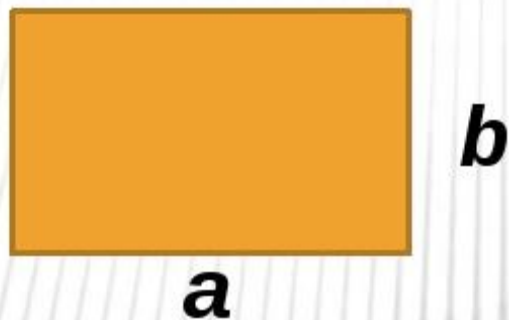
*1 способ*

$$S = 20 \cdot 10 + 20 \cdot 10 + 10 \cdot 10 = 500 \text{ (m}^2\text{)}$$



Площадь прямоугольника равна произведению длин его сторон

$$S = a \cdot b$$



Площадь квадрата равна квадрату его стороны

$$S = a^2$$



Единицы измерения площади

- 1 кв. мм – 1 мм<sup>2</sup>
- 1 кв. см – 1 см<sup>2</sup>
- 1 кв. дм – 1 дм<sup>2</sup>
- 1 кв. м – 1 м<sup>2</sup>
- 1 кв. км – 1 км<sup>2</sup>

# Свойства площадей

1. Измерить площадь фигуры, значит найти число, показывающее, сколько единичных квадратов содержится в данной фигуре.
2. Площадь прямоугольника равна произведению ширины прямоугольника на его длину.
3. Площадь квадрата равна квадрату его стороны.
4. Площади равных фигур равны.
5. Площадь всей фигуры равна сумме площадей ее частей.

