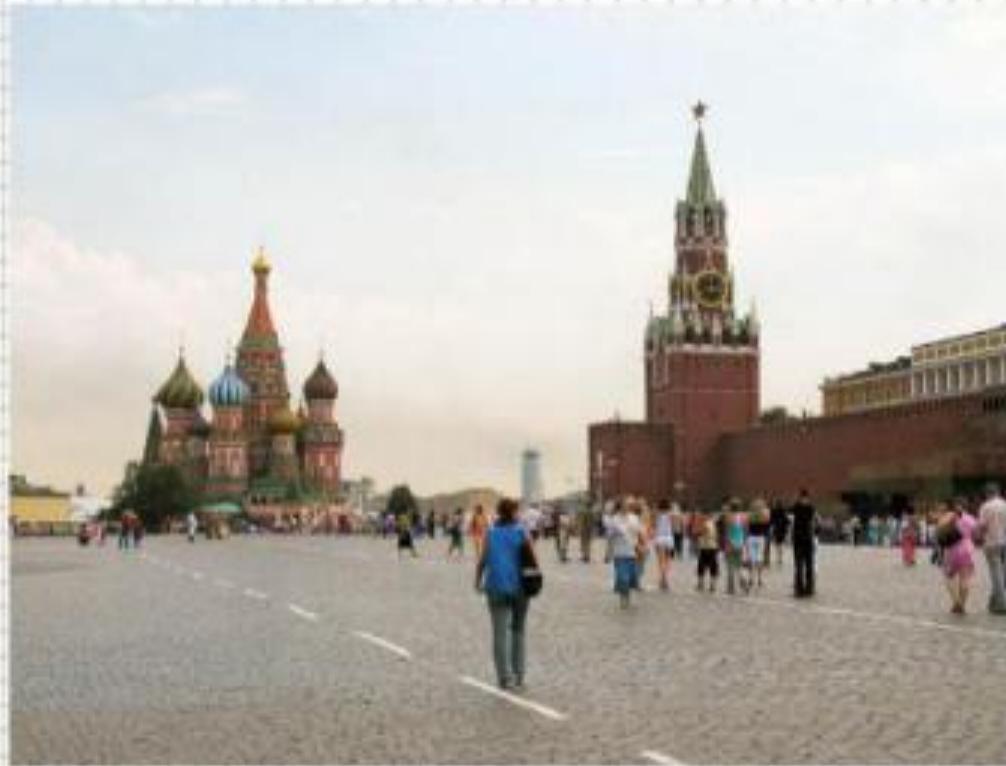


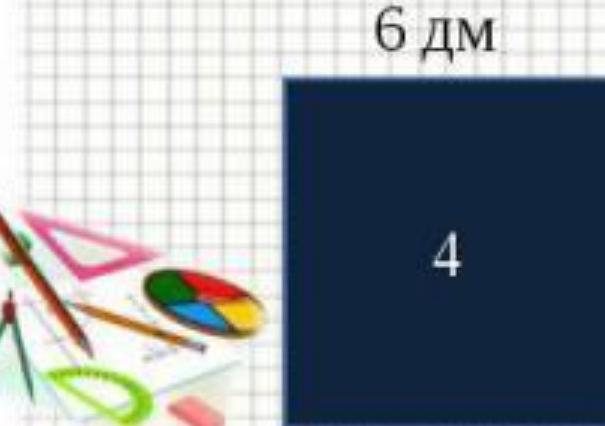
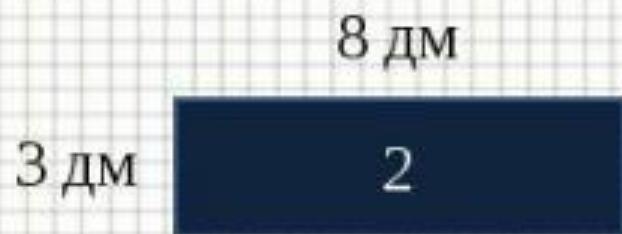
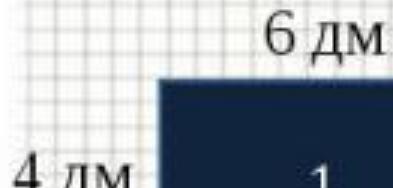
*Первую находим-вычисляем,
Много формул для нее мы знаем.
На второй же митинги, парады,
Погулять по ней всегда мы рады.*

$$S = a \cdot b$$



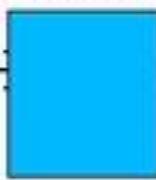
площадь

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

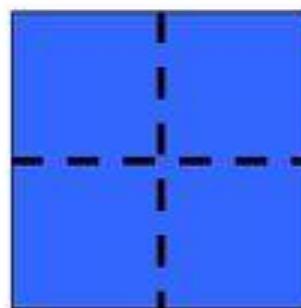


Что значит измерить площадь фигуры?

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



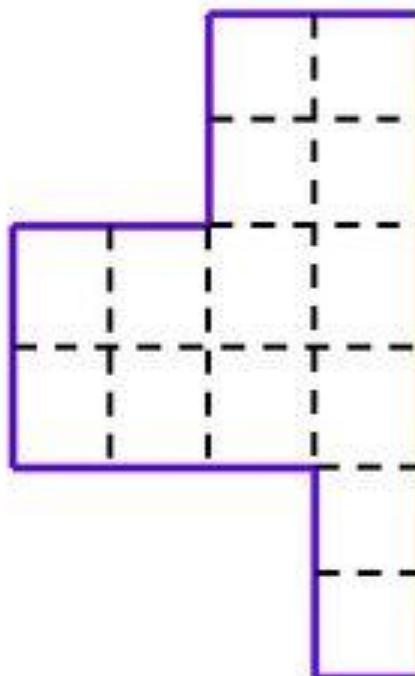
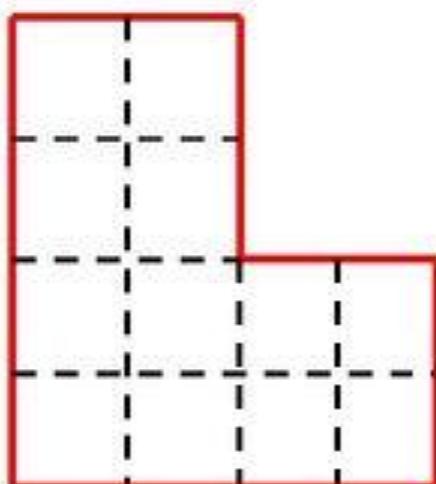
1 см



1 см

$$S = 4 \text{ см}^2$$

Вычислить площадь фигуры

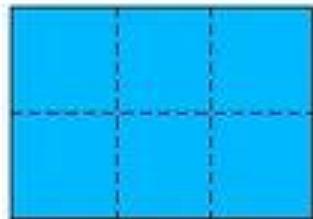


$$S = 14 \text{ см}^2$$

$$S = 12 \text{ см}^2$$

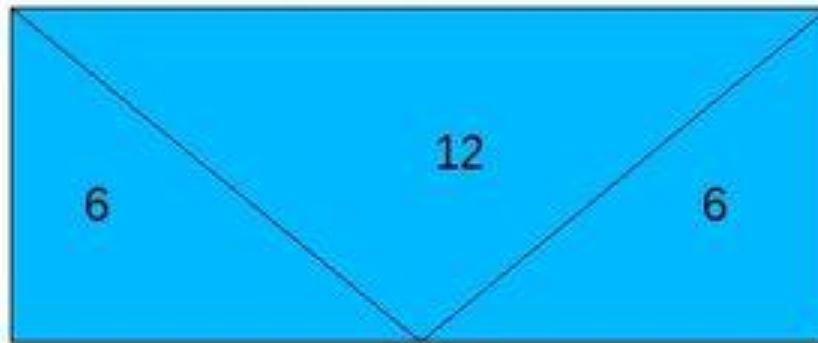
Свойства площадей

- 1. Площади равных фигур равны

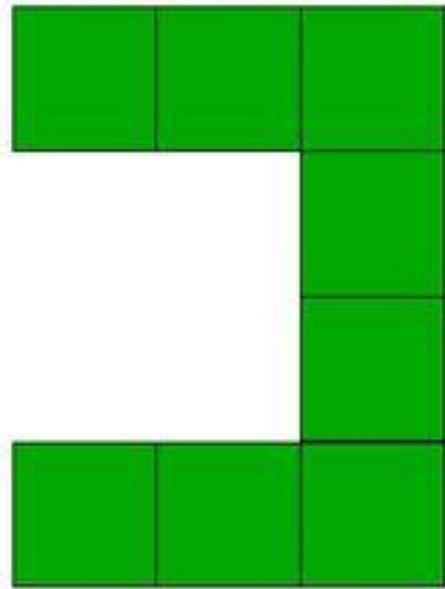
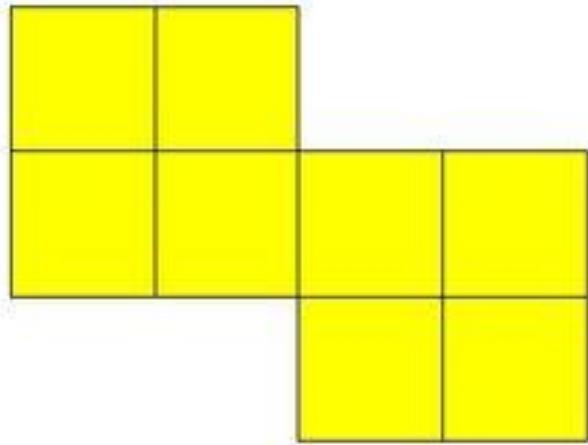
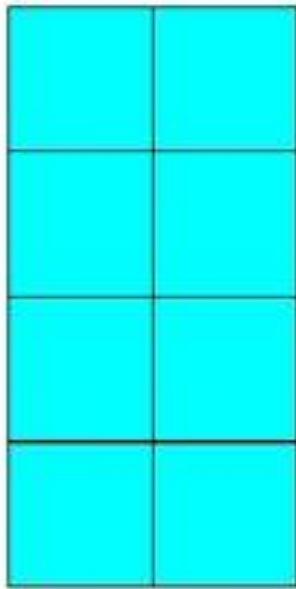


- 2. Площадь всей фигуры равна сумме площадей ее частей

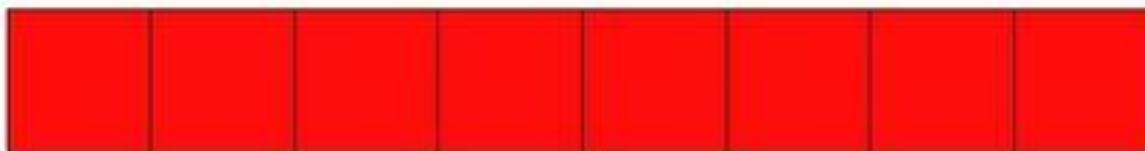
$$S=24\text{см}^2$$



РАВНОВЕЛИКИЕ ФИГУРЫ

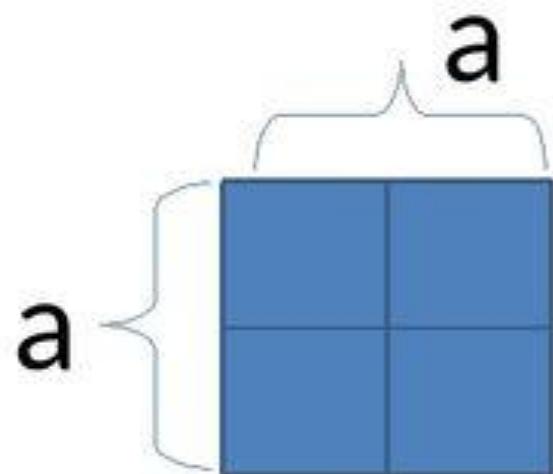


$$S = 8 \text{ кв.ед.}$$



Фигуры, имеющие
равную площадь,
называются
равновеликими.

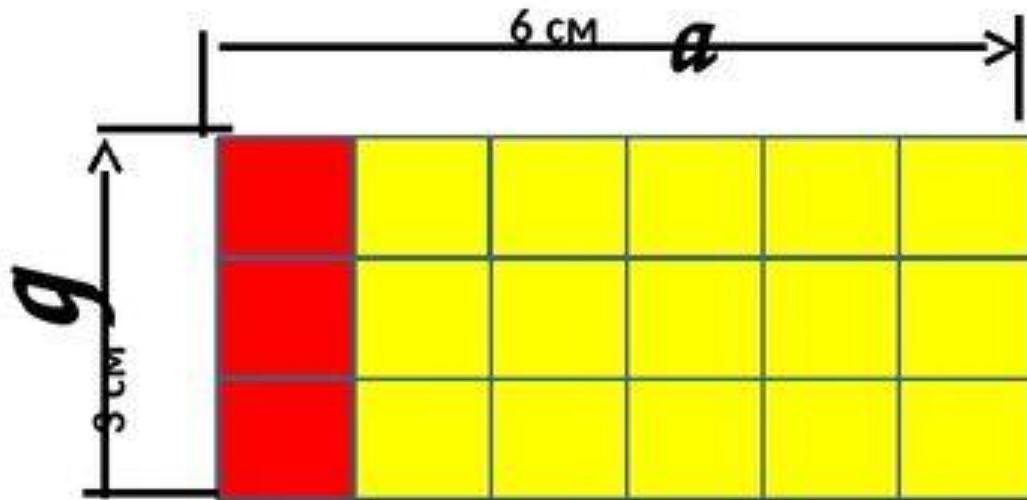
Формула площади квадрата:



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

Запомните!

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

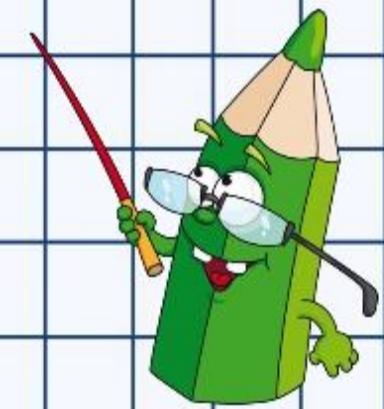
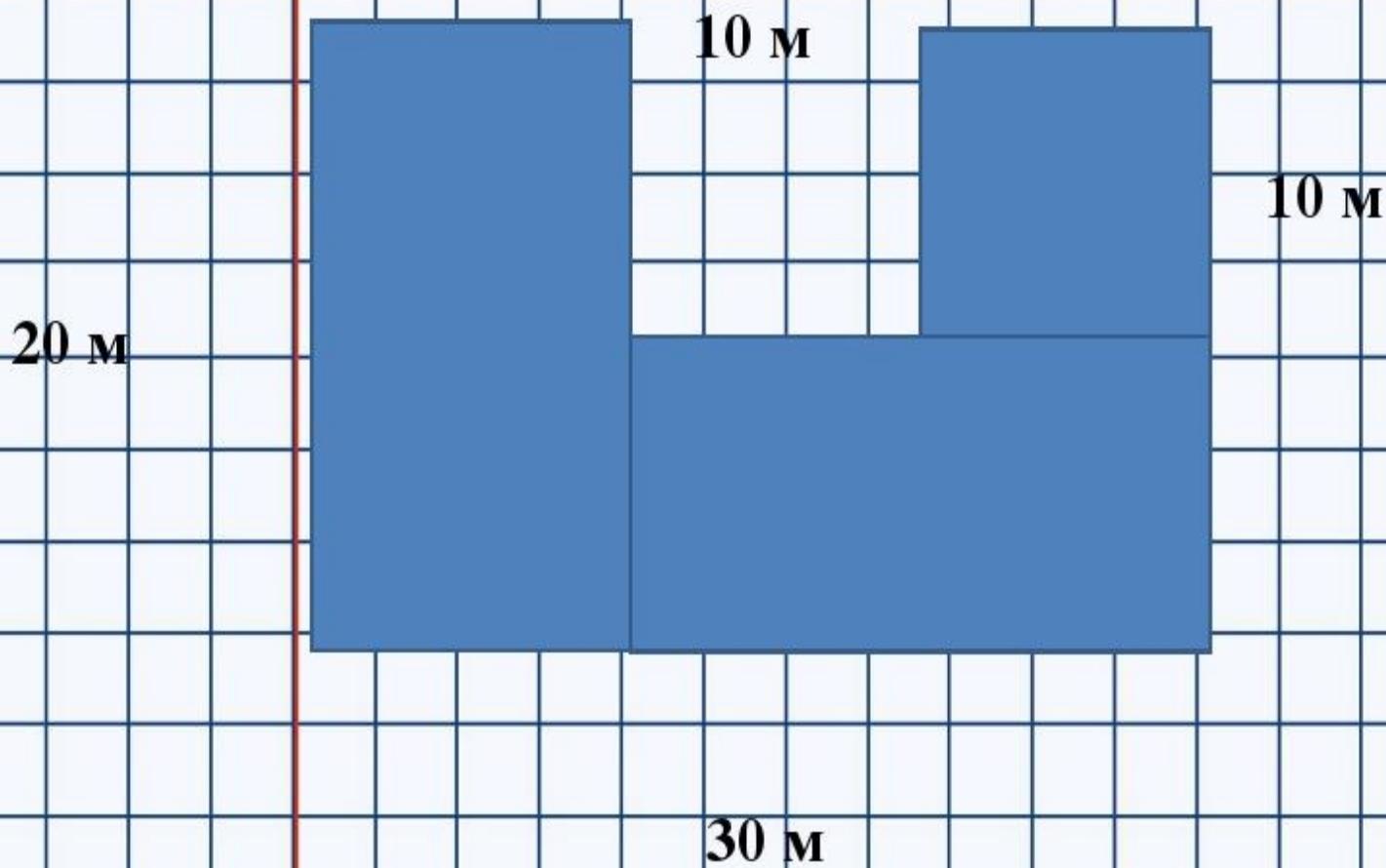


$$3 \cdot 6 = 18$$

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

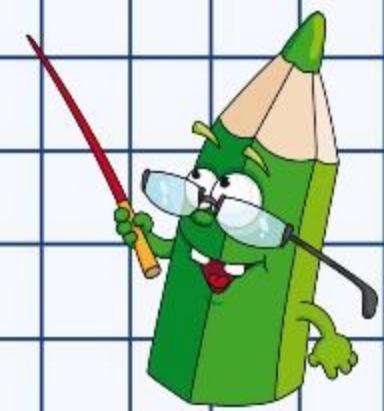
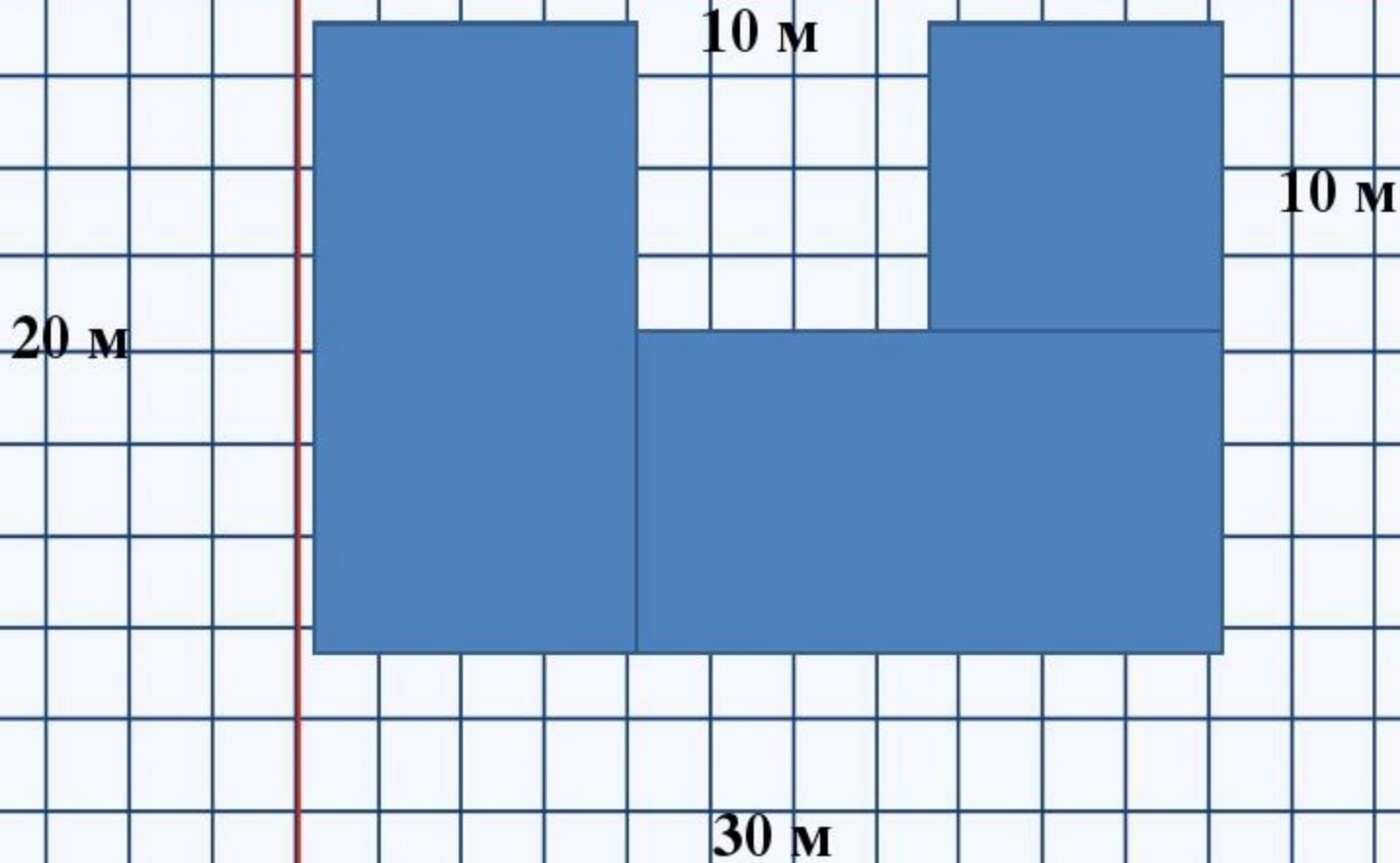
Можно записать это в виде формулы $S=ab$

Как найти площадь данной фигуры?



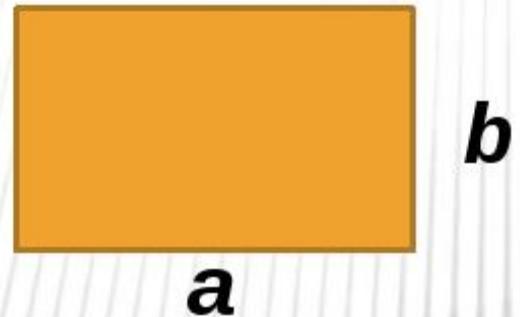
1 способ

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



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 мм²
- 1 кв. см – 1 см²
- 1 кв. дм – 1 дм²
- 1 кв. м – 1 м²
- 1 кв. км – 1 км²

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.**

