

# Площадь■■■









**1. Площадь** - незастроенное место, от которого обычно расходятся улицы в разные

**стороны.**

**2. Площадь** - специально

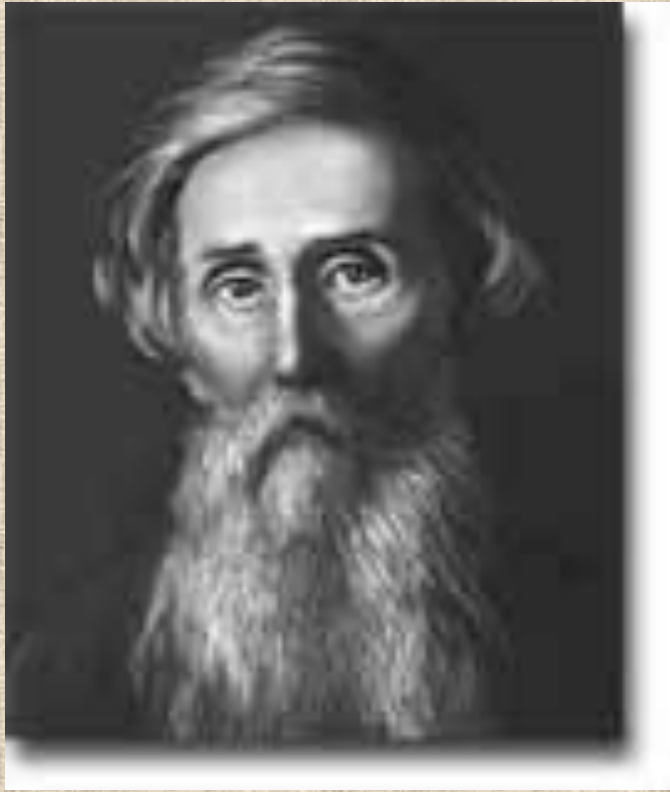
оборудованный

ровный участок земли,

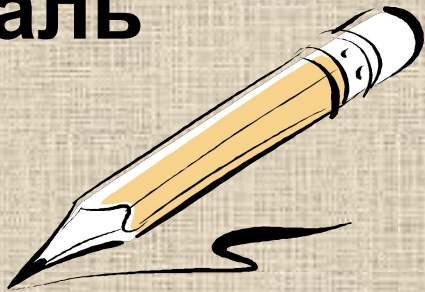
отведённый для определённой

цели (спортивная площадка,

детская, строительная и др.).



Владимир  
Даль

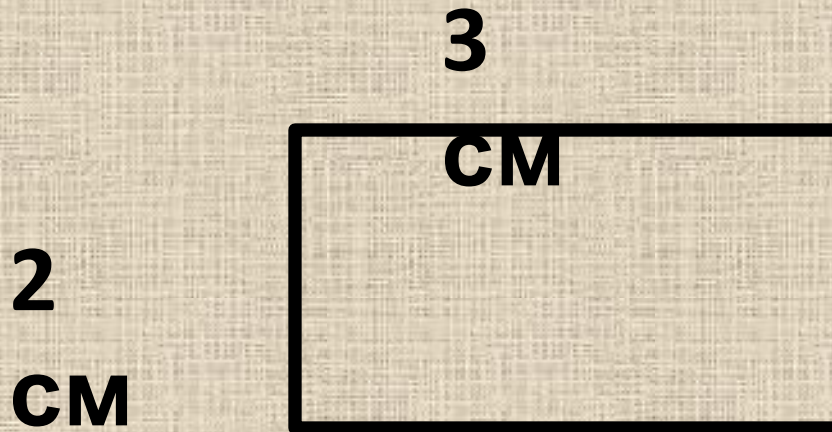


**Площадь** - это  
величина,  
которая  
указывает,  
сколько места  
занимает  
фигура на  
плоскости.

# Что такое

**Периметр** – это сумма всех длин сторон многоугольника.

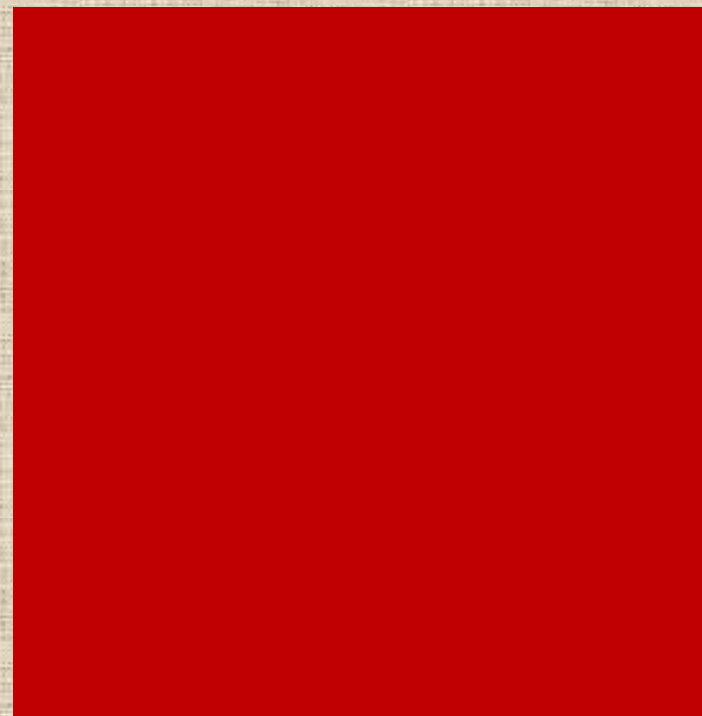
Периметр обозначается буквой латинского алфавита – **P** (пэ), измеряется в **мм, см, дм, м, км**.



**Чему равен периметр  
прямоугольника?**



**Периметр**



**Площадь**



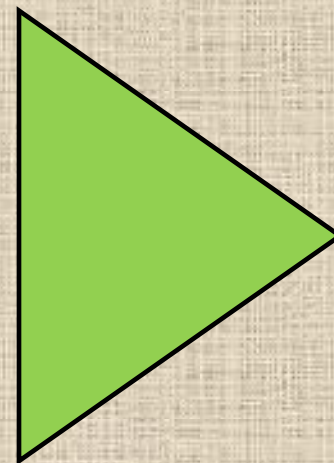
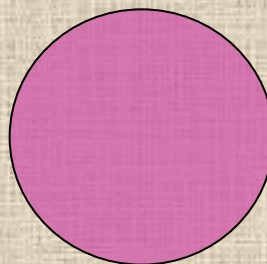
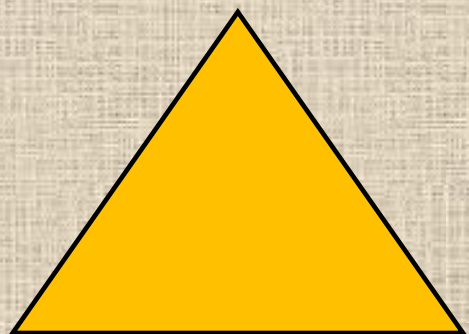


# Способы измерения площади...



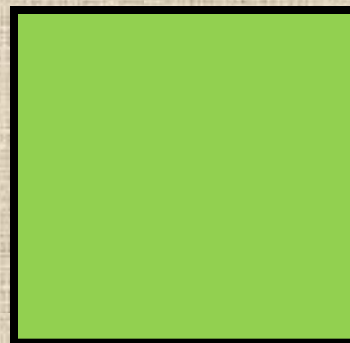
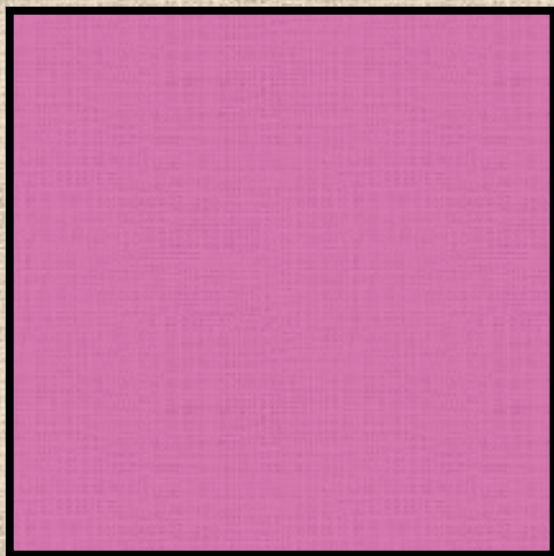
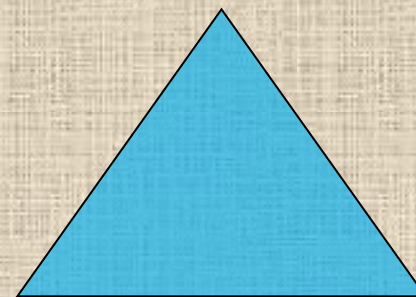
# Визуально

с одинаковой площадью



с наименьшей площадью

# Наложение

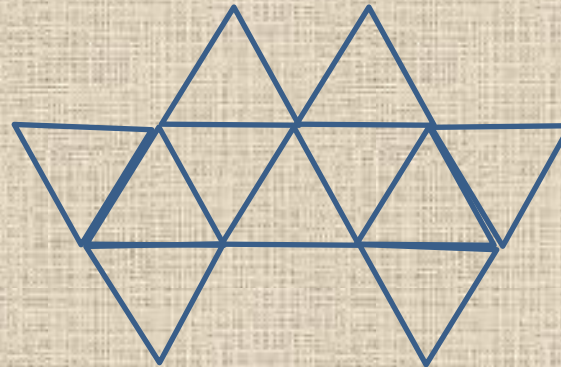
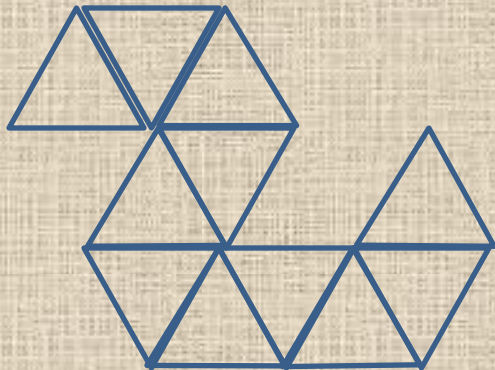




**Запомни!**

**Сравнивать, складывать  
и вычитать величины  
можно только тогда, когда  
мы измеряли их  
одинаковыми мерками!**

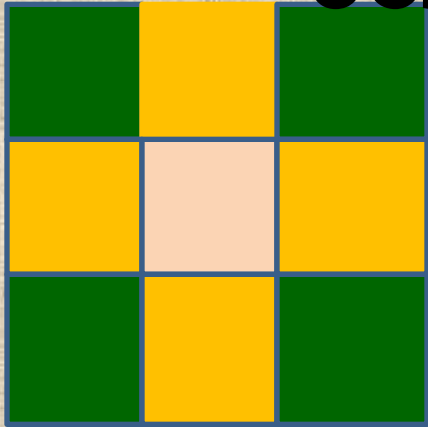
# Сравни фигуры по площади



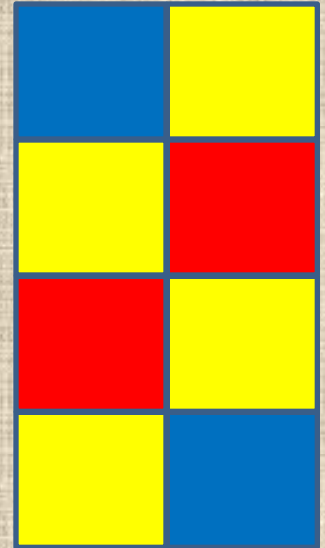
$$11 = 11$$



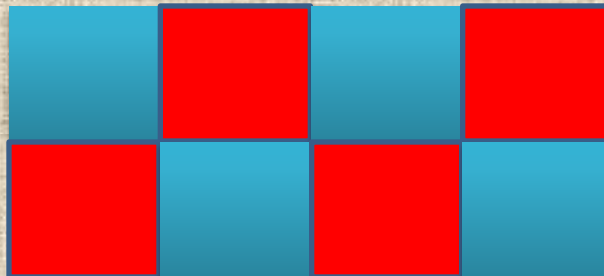
Какой коврик занимает самую  
большую площадь?



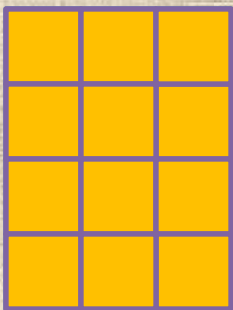
9



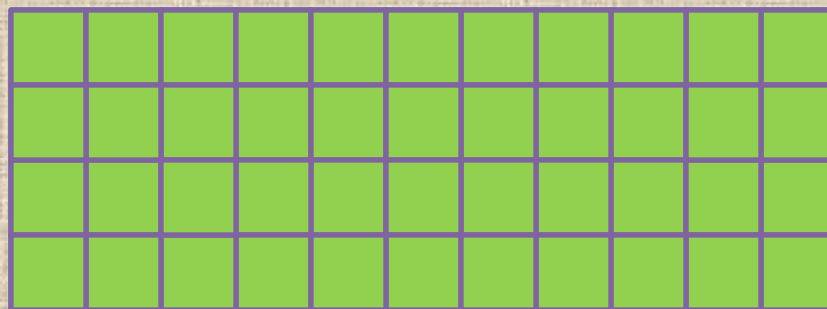
8



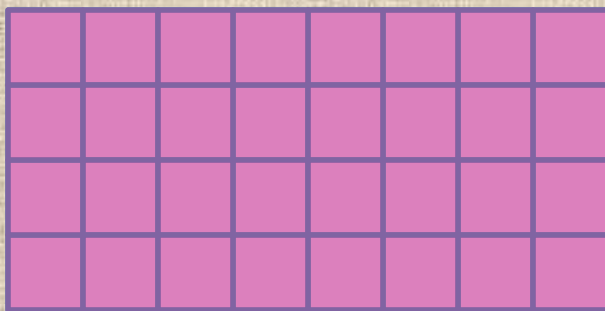
8



$$3 + 3 + 3 + 3 = 12$$



$$11 + 11 + 11 + 11 = 44$$



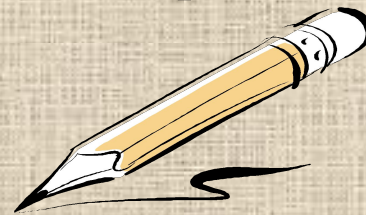
$$8 + 8 + 8 + 8 = 32$$

**Необходима общая  
мерка**





**В качестве общепринятой  
единицы измерения  
площадей (мерок)  
используют  
квадрат со стороной 1 см.**



**Эту единицу измерения  
называют:**

**квадратный сантиметр –  $1 \text{ см}^2$ .**





# Единицы измерения площади

квадратный миллиметр,  
квадратный дециметр,  
квадратный метр

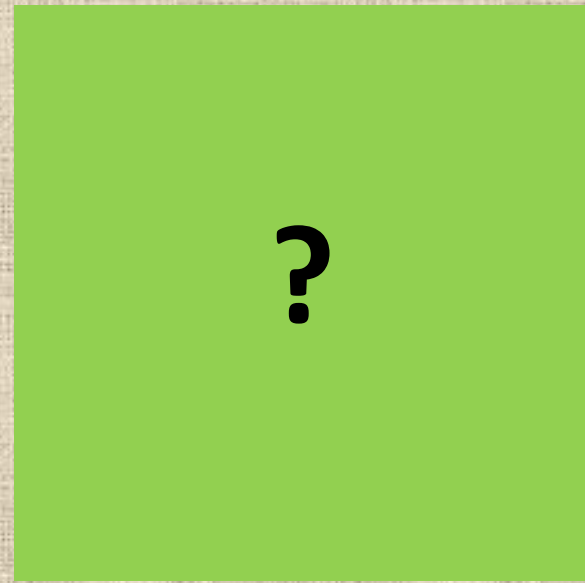
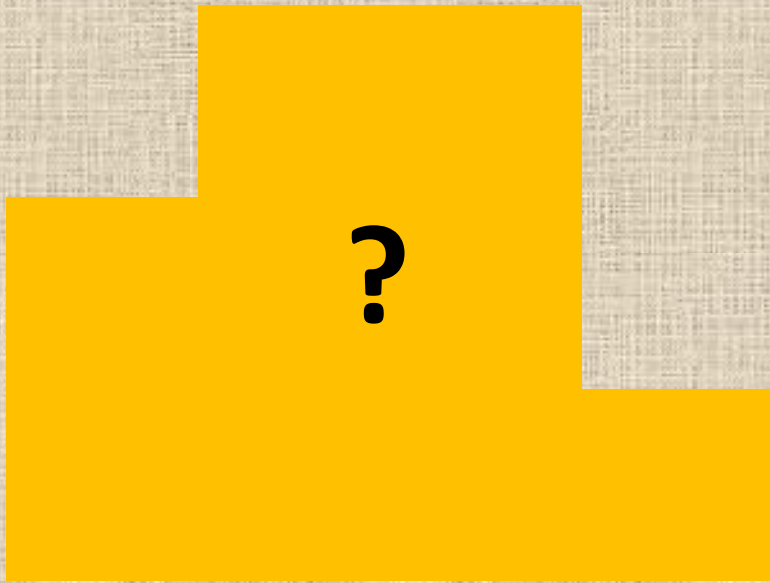
1

$\text{мм}^2$ ,

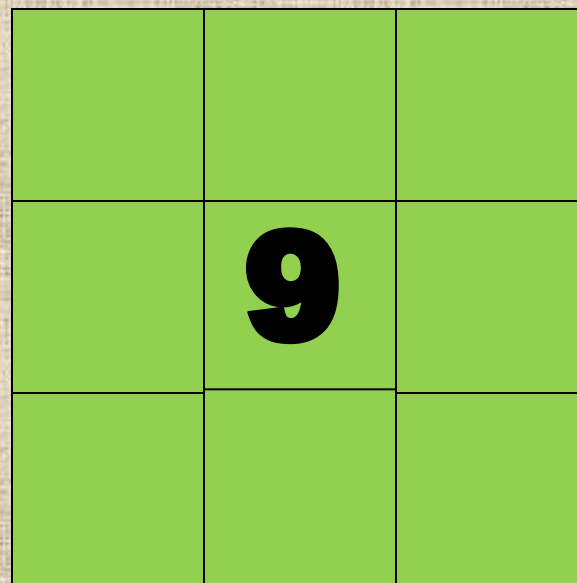
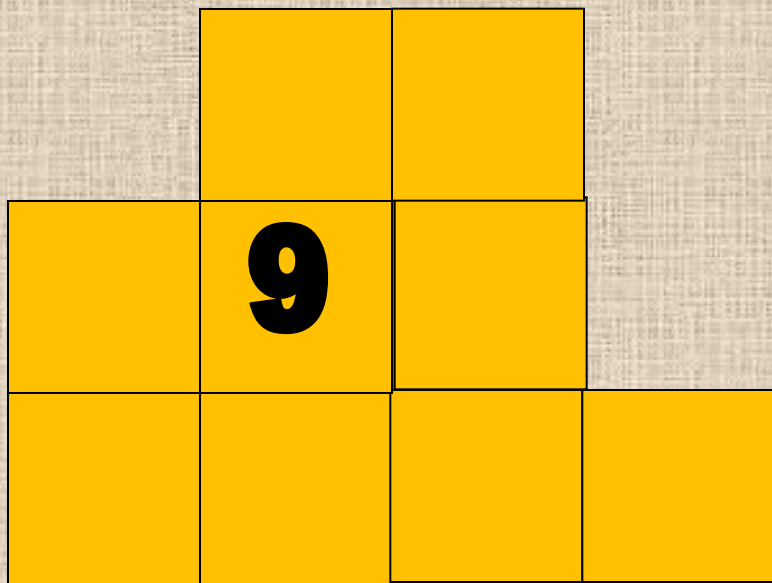
1

$\text{дм}^2$ ,

1  $\text{м}^2$



**Сравни площади фигур.  
Площадь какой фигуры  
больше?**

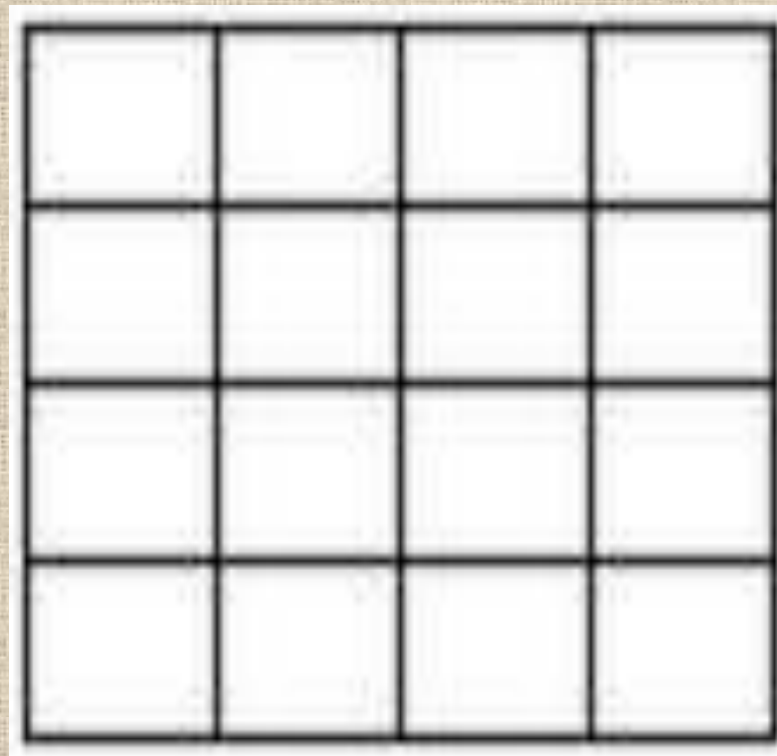
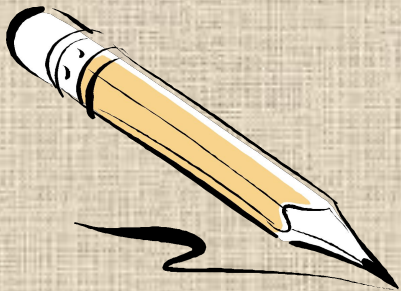


$$9 \text{ см}^2 = 9 \text{ см}^2$$

Площади фигур равны.



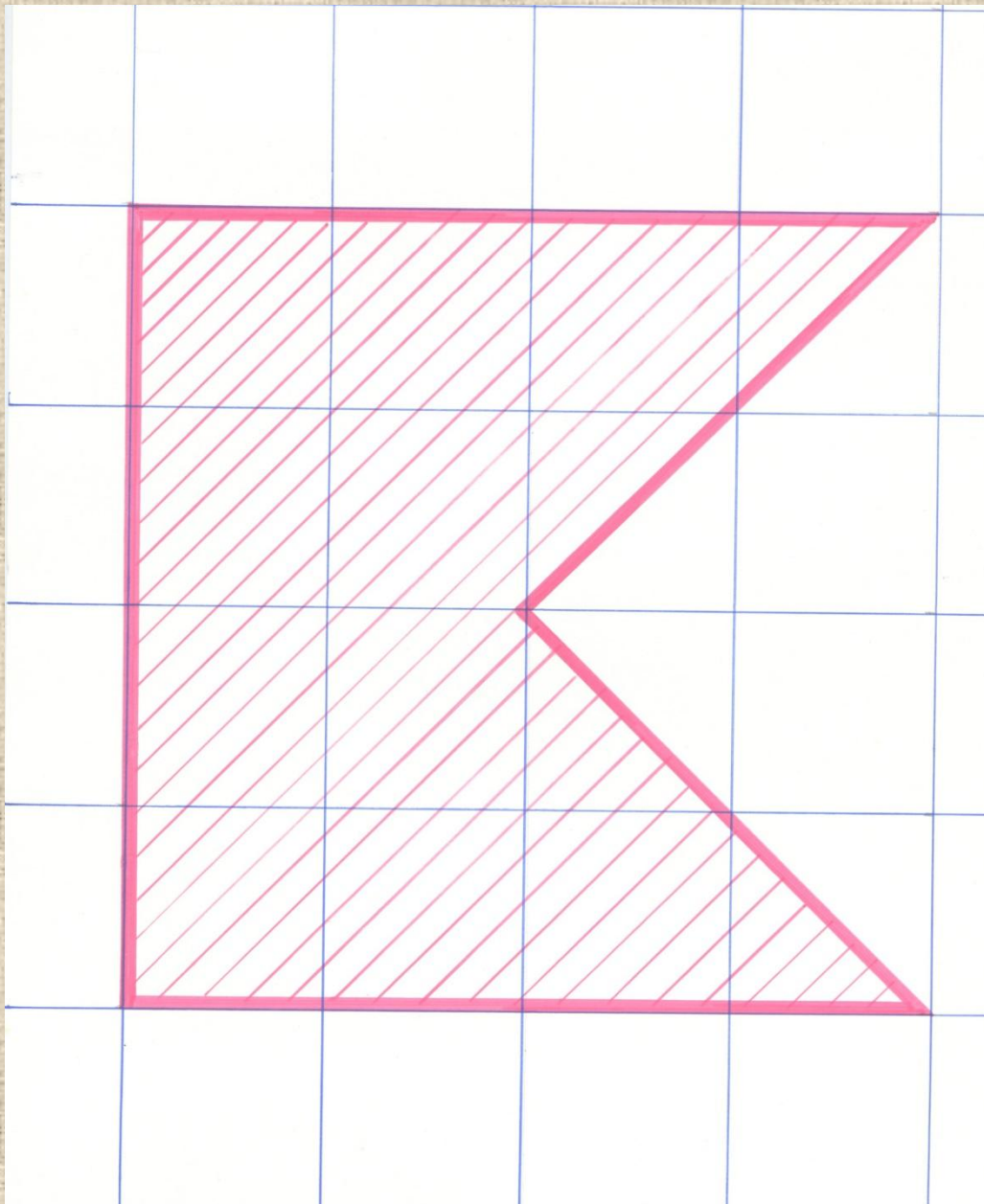
# Ещё один способ измерения площади – **при помощи палетки.**



# / палетка

**ПАЛЕТКА (от франц. palette - пластинка, планка), прозрачная пластинка с нанесенной на нее сеткой линий, предназначенная для вычисления площадей на планах и картах.**





**S**фигуры =  
кол. целых  
квадратов +  
кол.  
неполных  
квадратов :2

$$S = 10 + 4:2 = = 12 \text{ см}^2$$

