

Площадь■■■









Поздравляем с Новым годом!

6744

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

стороны.

2. Площадь - специально

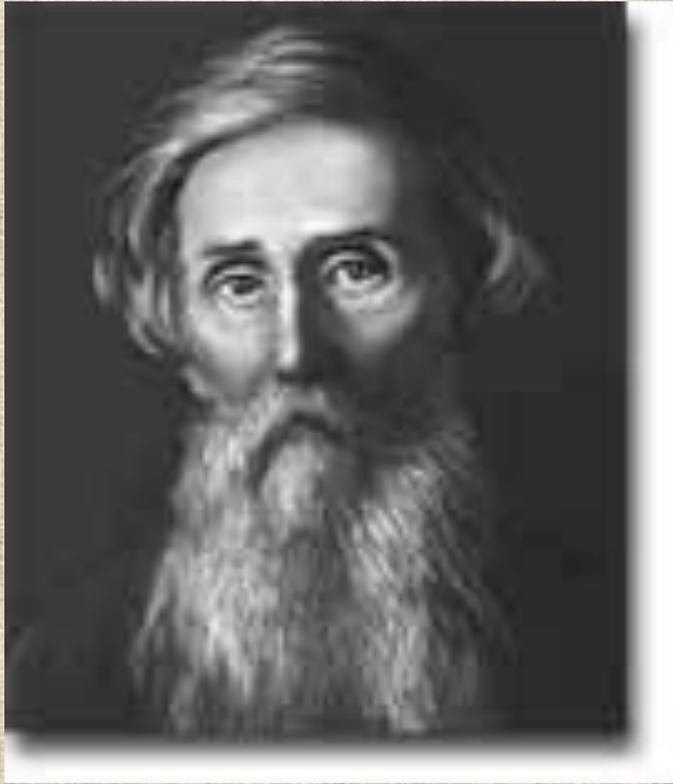
оборудованный

ровный участок земли,

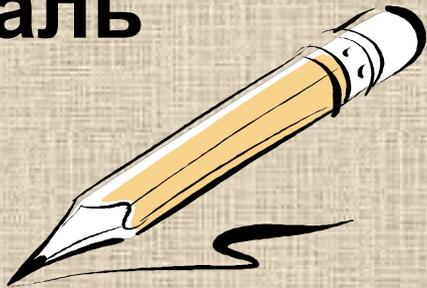
отведённый для определённой

цели (спортивная площадка,

детская, строительная и др.).



Владимир
Даль

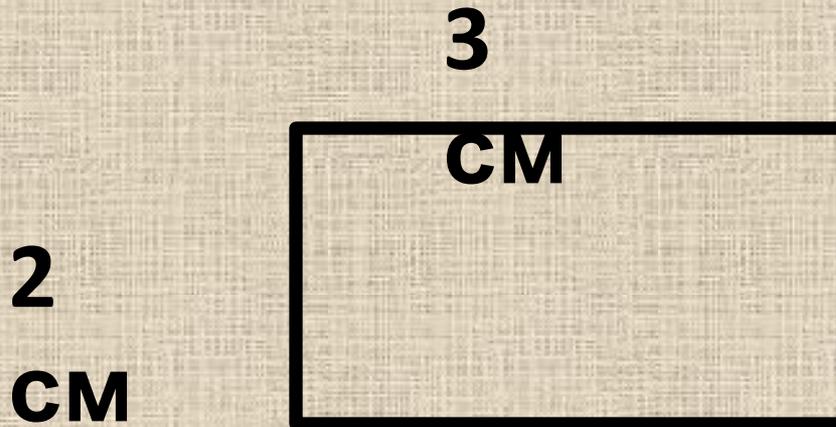


Площадь - это
величина,
которая
указывает,
сколько места
занимает
фигура на
плоскости.

Что такое

Периметр – это сумма всех длин сторон многоугольника.

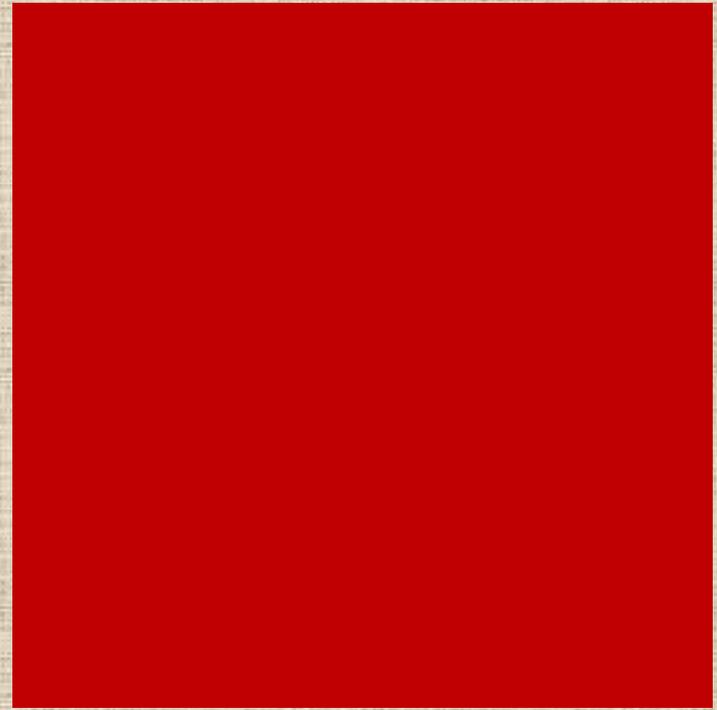
Периметр обозначается буквой латинского алфавита – **P** (пэ), измеряется в **мм, см, дм, м, км**.



**Чему равен периметр
прямоугольника?**



Периметр



Площадь

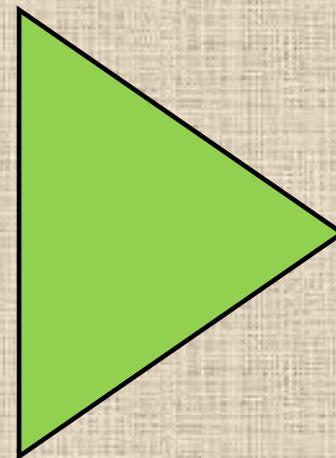
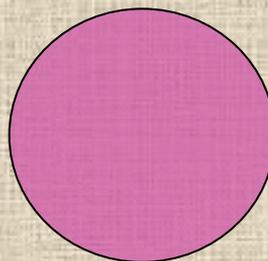
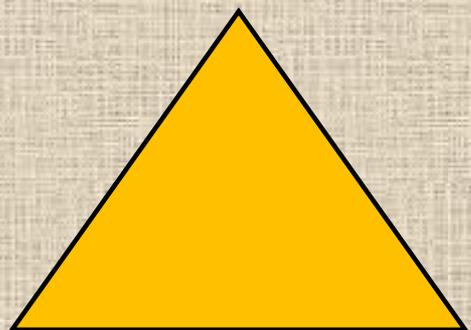


Способы измерения площади...



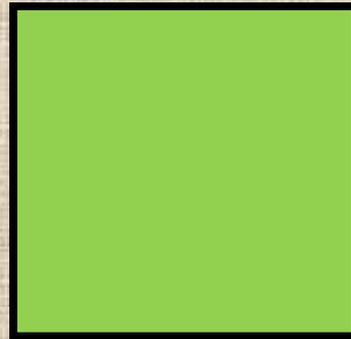
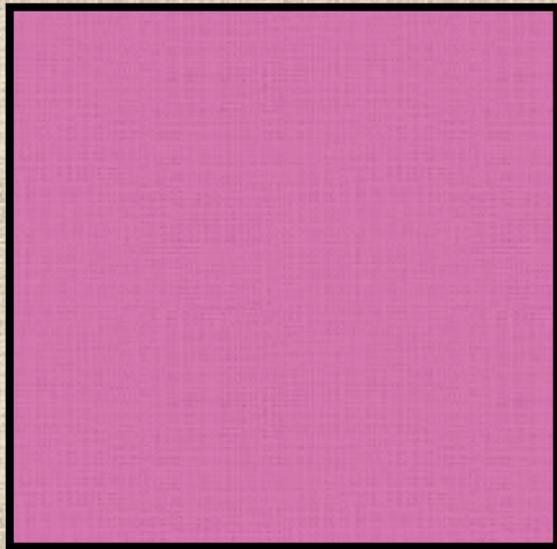
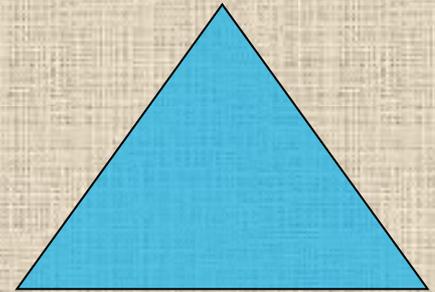
Визуально

с одинаковой площадью



с наименьшей площадью

Наложение

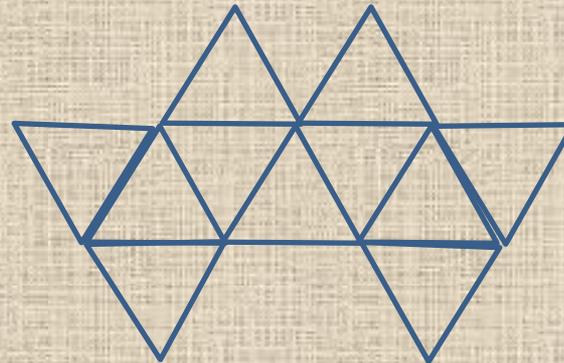
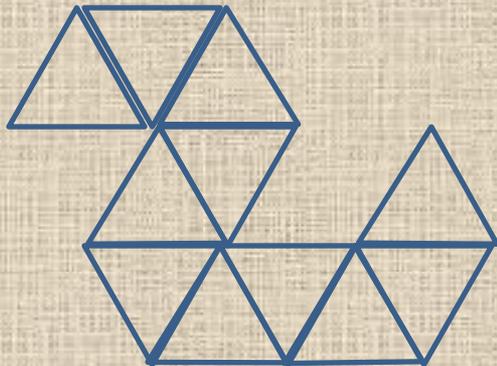




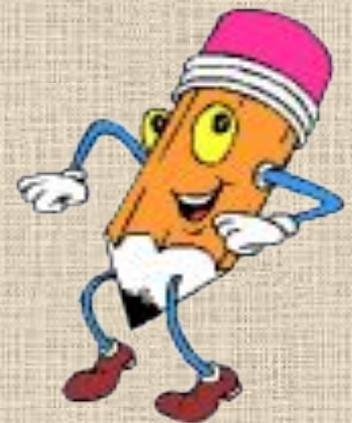
Запомни!

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

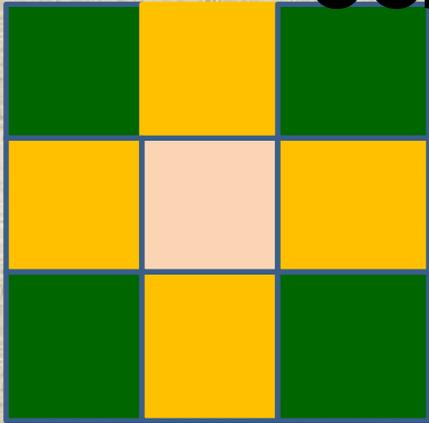
Сравни фигуры по площади



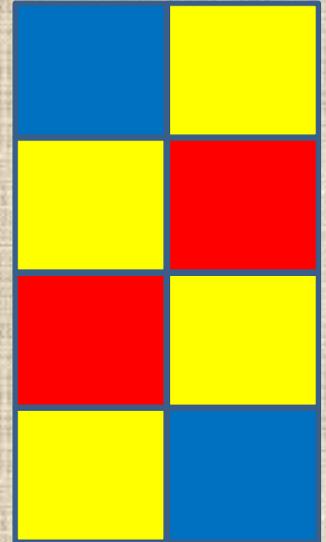
$$11 = 11$$



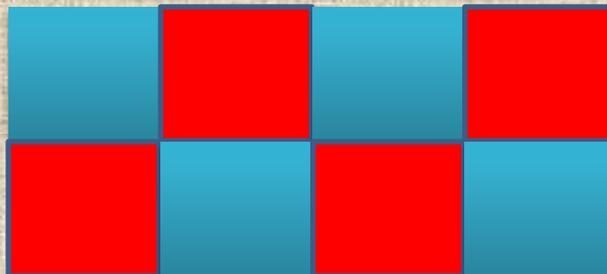
Какой коврик занимает самую
большую площадь?



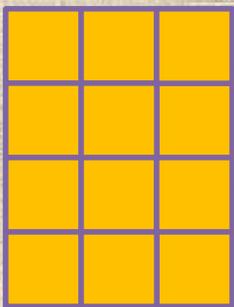
9



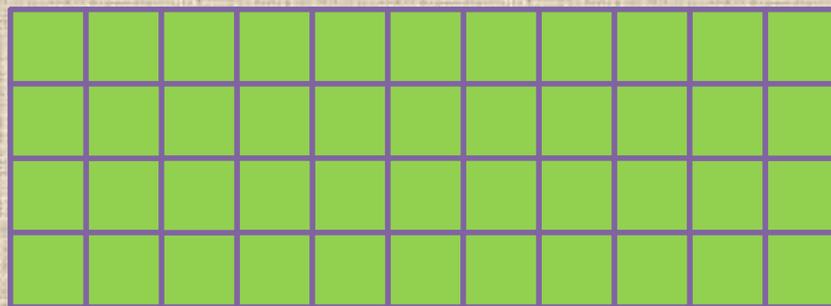
8



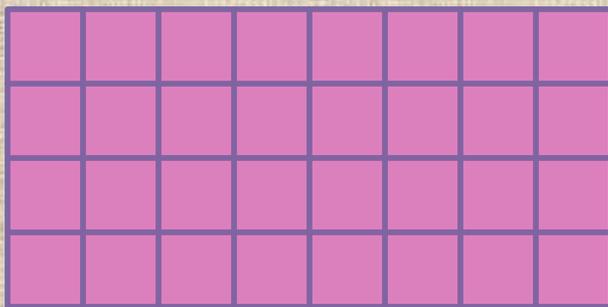
8



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



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



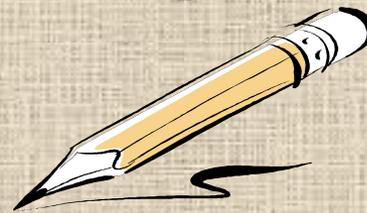
$$8 + 8 + 8 + 8 = 32$$

**Необходима общая
мерка**





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



**Эту единицу измерения
называют:**

квадратный сантиметр – 1 см^2 .



Единицы измерения площади

квадратный миллиметр,
квадратный дециметр,
квадратный метр

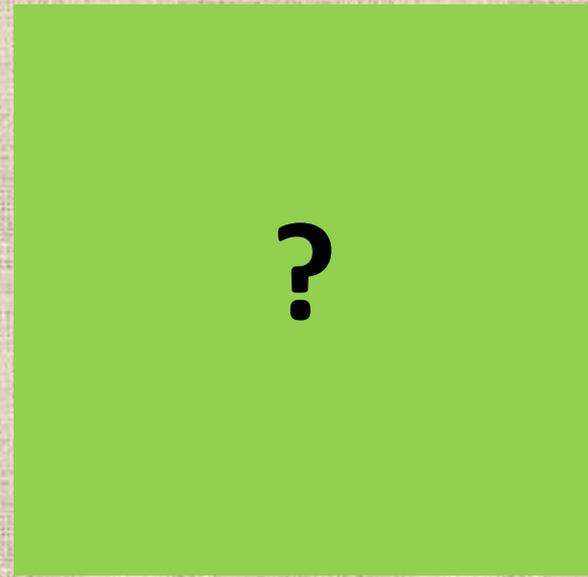
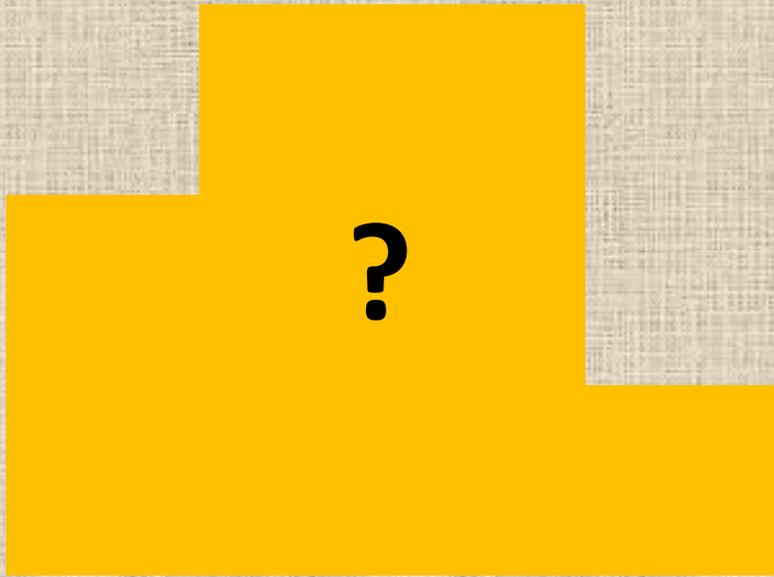
1

мм^2 ,

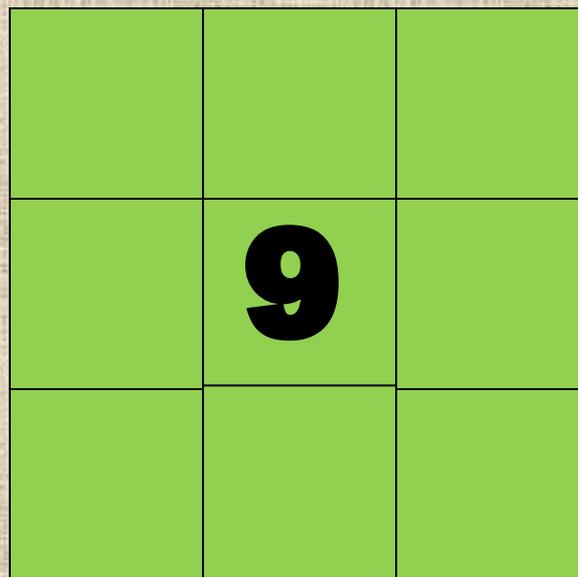
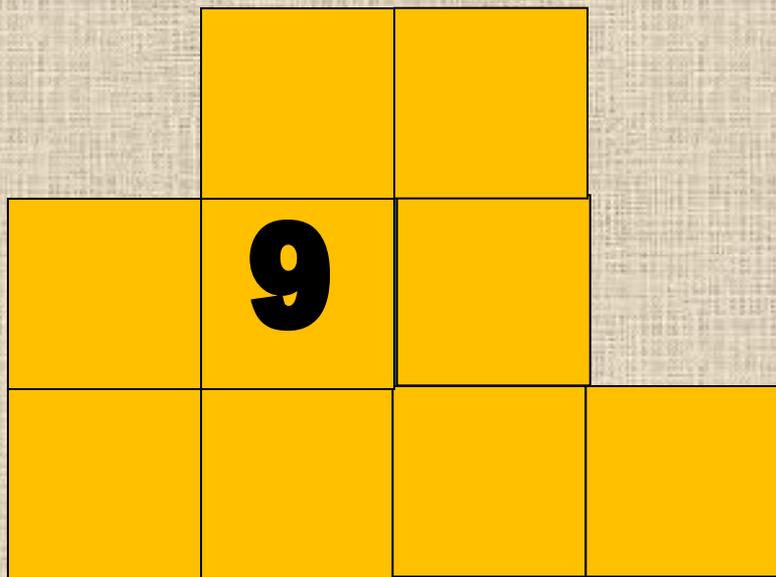
1

дм^2 ,

1 м^2



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

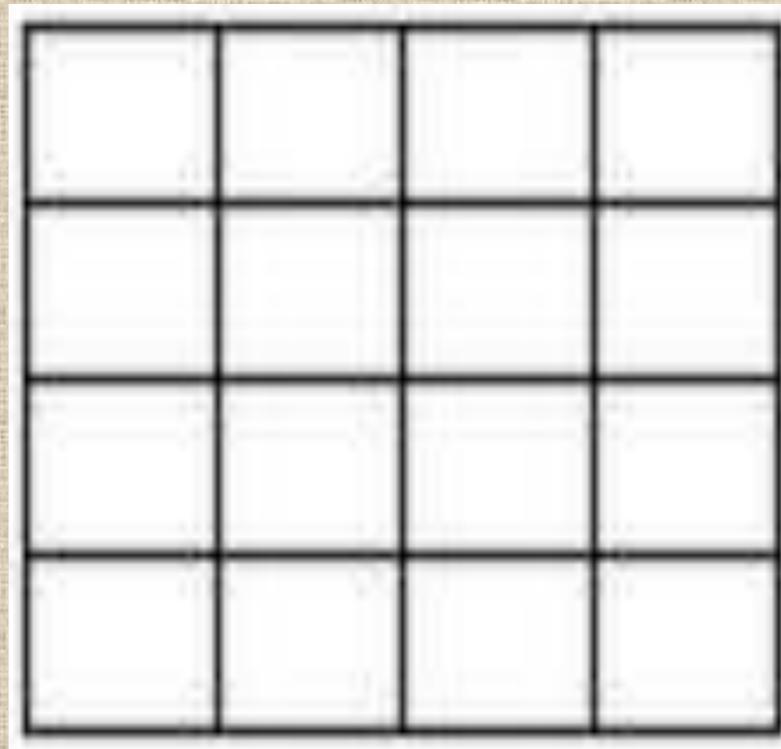


$$9 \text{ см}^2 = 9 \text{ см}^2$$

Площади фигур равны.

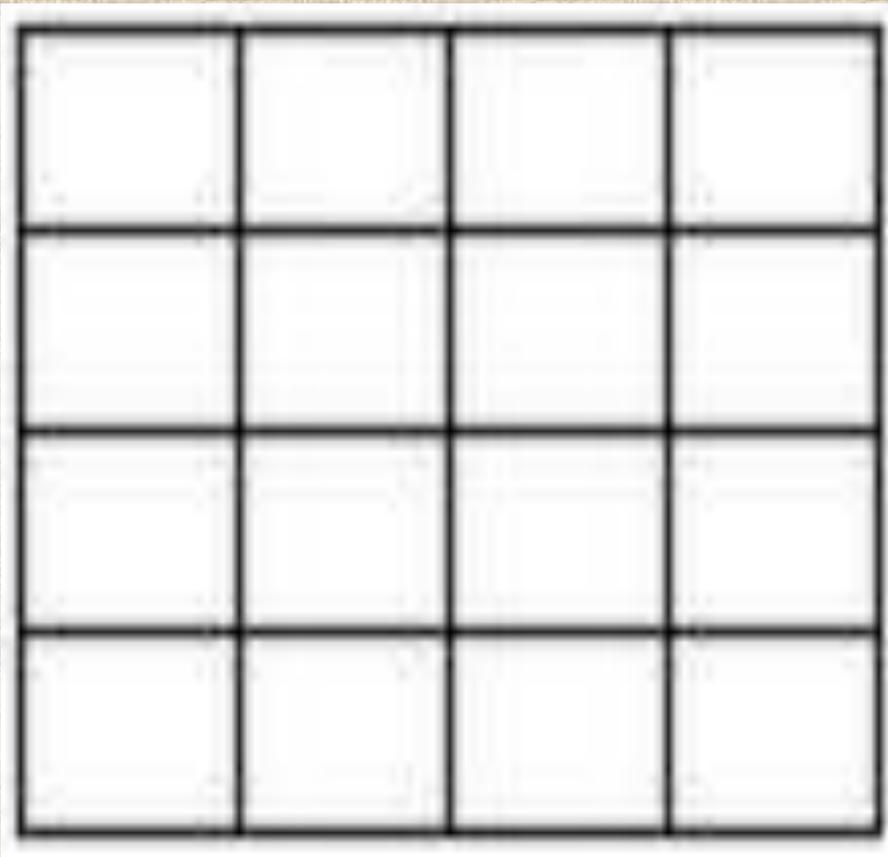


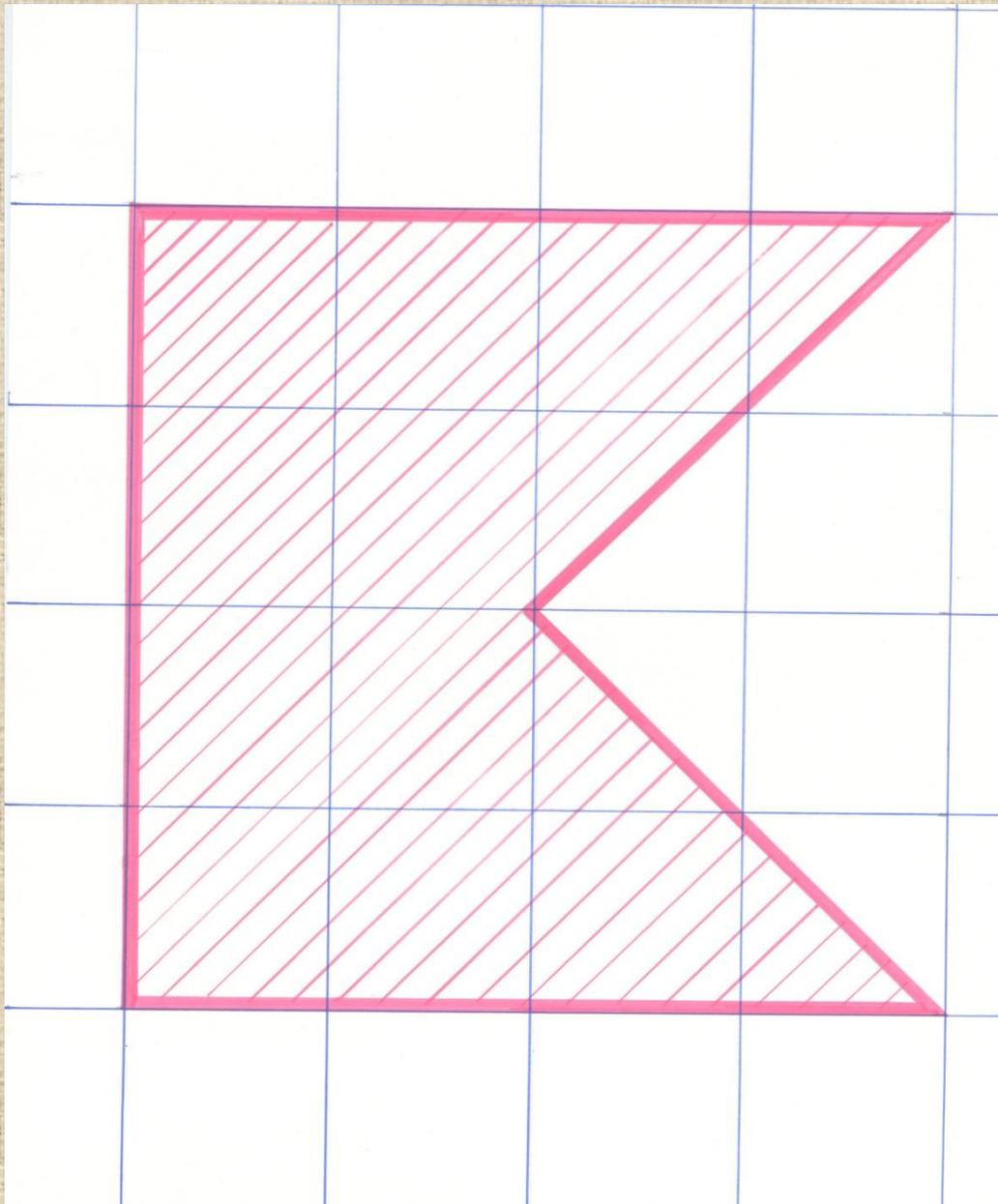
Ещё один способ измерения площади – **при помощи палетки.**



/ палетка

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





$S_{\text{фигуры}} =$
кол. целых
квадратов +
кол.
неполных
квадратов : 2

$$S = 10 + 4:2 = =$$
$$12 \text{ см}^2$$

