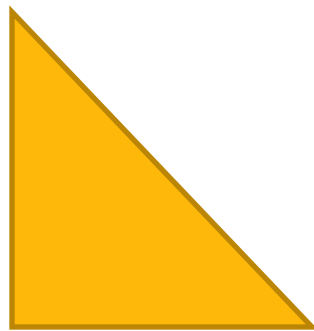
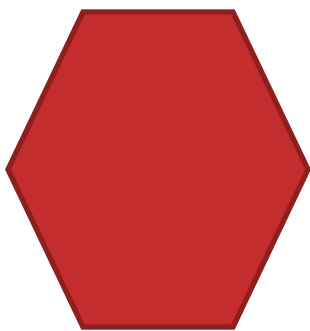


Урок математики во 4 «Д» классе

Тема: *«Площадь фигур.
Единицы площади».*



Какие величины измерения мы знаем?

миллиметр

$$1 \text{ CM} = 10 \text{ MM}$$

сантиметр

$$1 \text{ ДМ} = 10 \text{ CM}$$

дециметр

$$1 \text{ М} = 10 \text{ ДМ}$$

метр

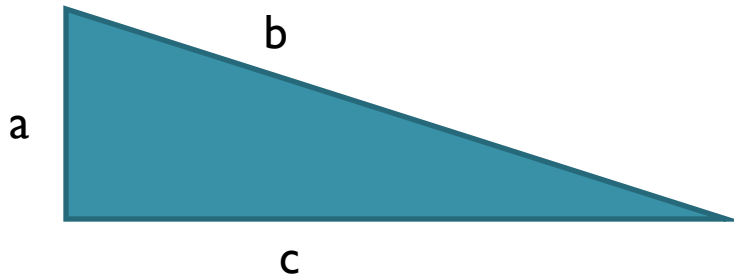
$$1 \text{ М} = 100 \text{ CM}$$

километр

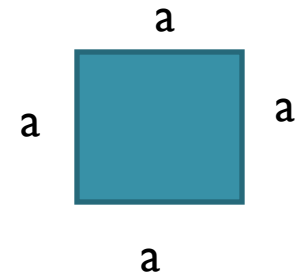
$$1 \text{ KM} = 1000 \text{ М}$$



Давайте вспомним что такое «Периметр фигуры»:



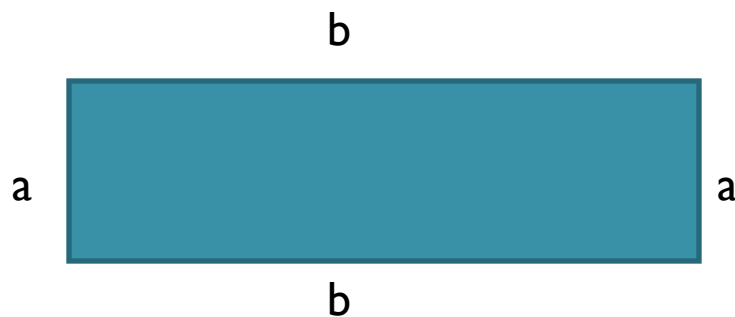
$$P_{\triangle} = a + b + c$$



$$P_{\square} = a + a + a + a$$

или

$$P_{\square} = a \times 4$$



$$P_{\text{rect}} = a + b + a + b$$

или

$$P_{\text{rect}} = (a + b) \times 2$$

Периметр – это
сумма длин
сторон фигуры.

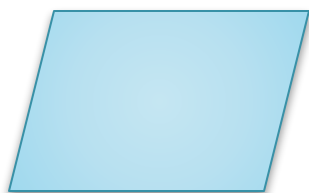
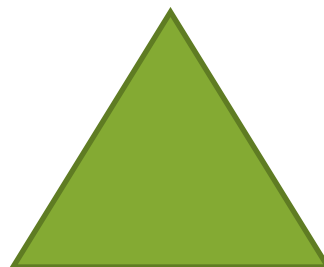
А что же такое «Площадь фигуры»?

Мы знаем, что в Москве есть
Красная площадь.

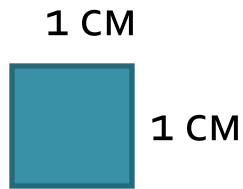
Это большая и широкая улица.



Различные геометрические фигуры
занимают своё место на плоскости.
Это и есть «Площадь фигуры».



Давай познакомимся с единицами площади.



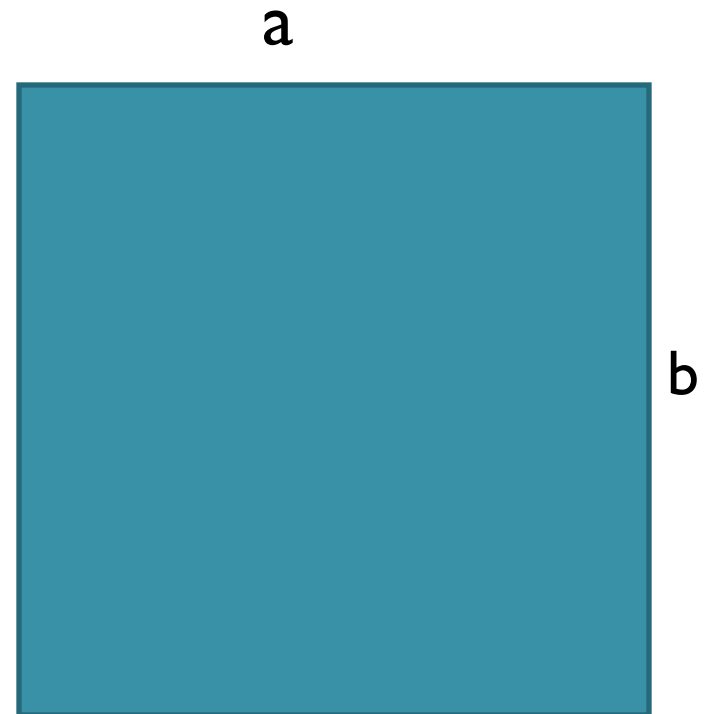
Квадрат со стороной 1 см
– это квадратный
сантиметр. (1 см^2)

Как называется площадь квадрата со
стороной 1 дм, 1 м, 1 мм?

Единицы площади обозначают так:
 см^2 , дм^2 , м^2 , мм^2 , км^2 .

Как найти площадь фигуры?

Можно эту фигуру
разрезать или
разделить на квадраты
с длиной стороны 1 см
и пересчитать, сколько
получилось квадратов.



А можно посчитать так:

$$S_{\blacksquare} = a \times b$$