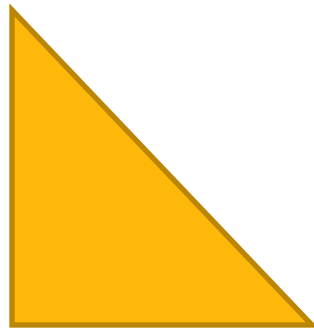
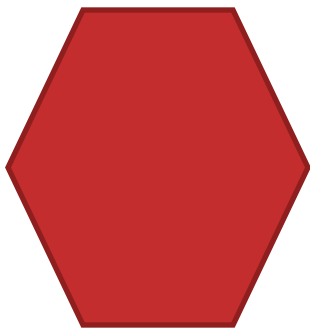


# Урок математики

## 2 класс

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

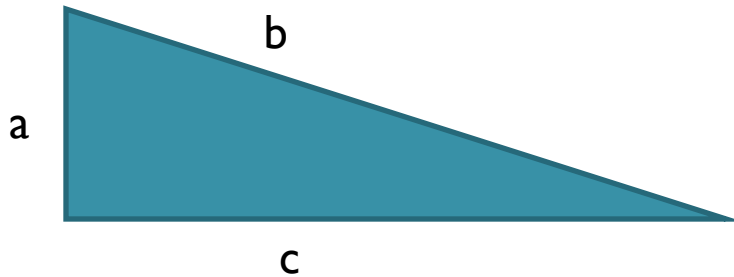
$$1 \text{ М} = 100 \text{ CM}$$

километр

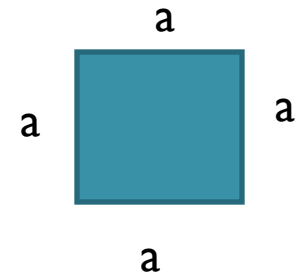
$$1 \text{ KM} = 1000 \text{ М}$$



Давайте вспомним что такое «Периметр фигуры»:



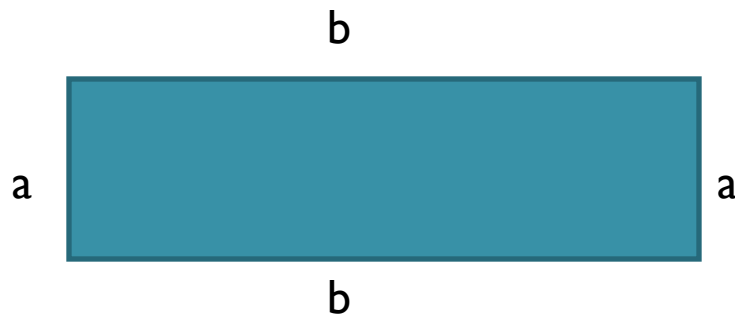
$$P_{\triangle} = a + b + c$$



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

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.

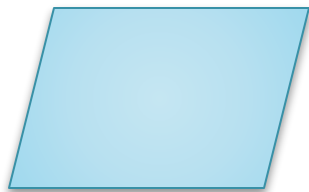
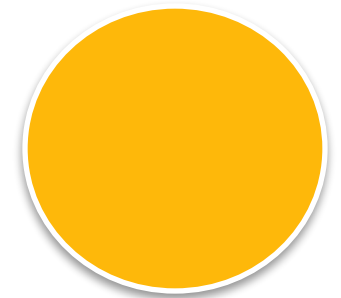
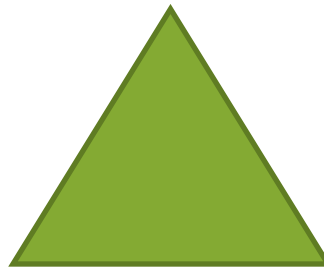
А что же такое «Площадь фигуры»?

Мы знаем, что в Москве есть  
Красная площадь.

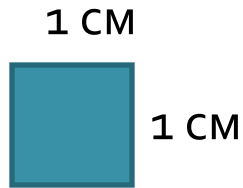
Это большая и широкая улица.



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



Давай познакомимся с единицами площади.



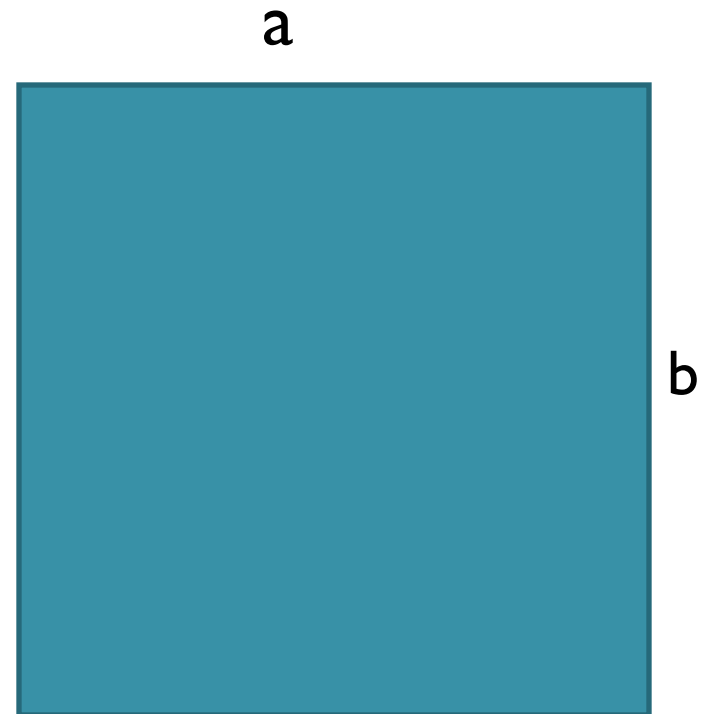
Квадрат со стороной 1 см  
– это квадратный  
сантиметр. (  $1 \text{ см}^2$  )

Как бы вы назвали площадь квадрата  
со стороной 1 дм, 1 м, 1 мм?

Единицы площади обозначают так:  
 $\text{см}^2$ ,  $\text{дм}^2$ ,  $\text{м}^2$ ,  $\text{мм}^2$ ,  $\text{км}^2$ .

## 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:

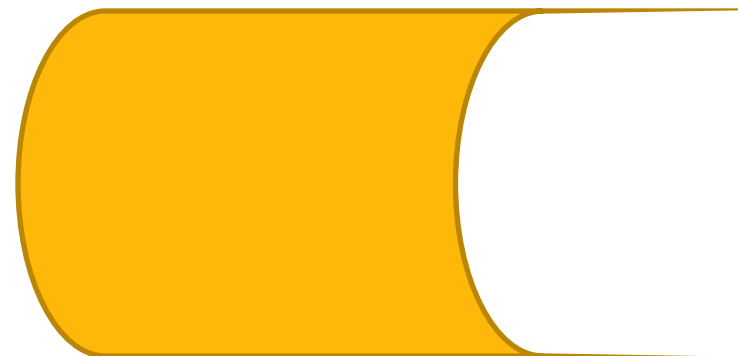
$$S_{\square} = a \times b$$

А как быть, если фигура неправильной формы?



$$S = 18 \text{ см}^2$$

Площадь фигуры можно измерить палеткой.



$$s = 22 \text{ см}^2$$

