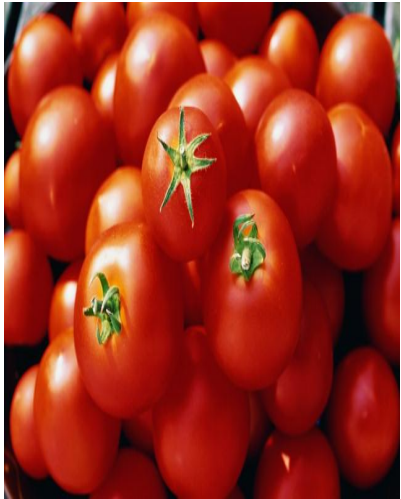


15 октября.
Классная работа.

«Площадь и периметр прямоугольника и квадрата»

Найди пару



рубль



метр



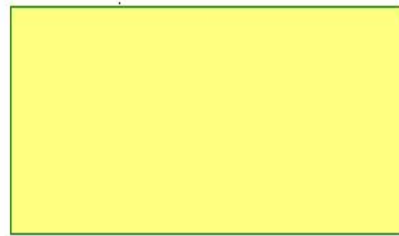
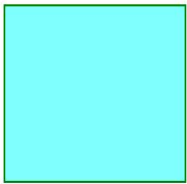
килограмм



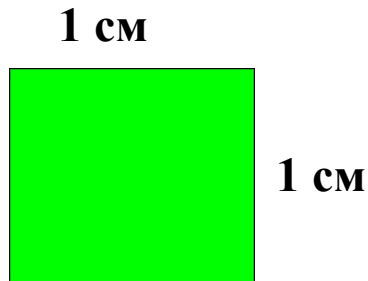
литр

Площадь и периметр прямоугольника и квадрата

Площадь - это величина, характеризующая размер геометрической фигуры.



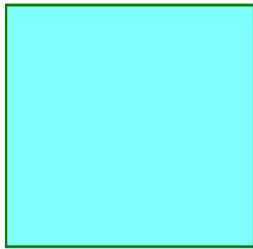
Определение площадей геометрических фигур - одна из древнейших практических задач.



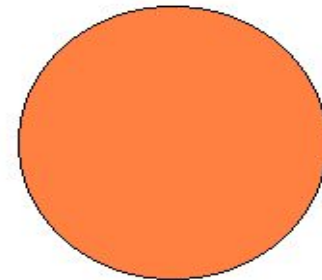
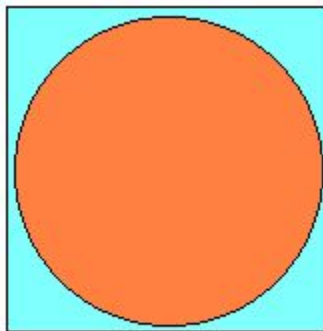
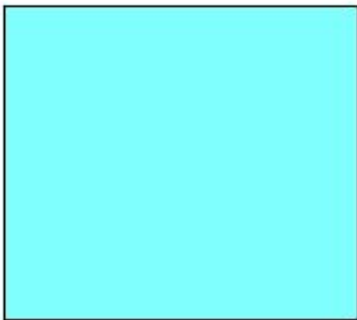
Единица измерения площади 1 см^2

Как измерить площадь ?

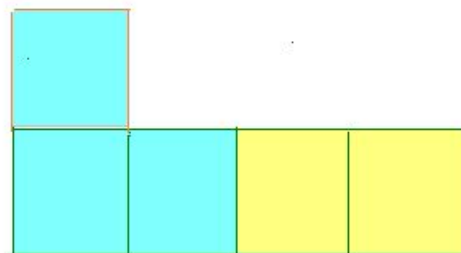
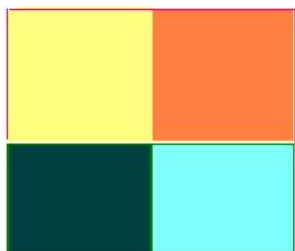
1. Зрительное сравнение



2. Наложением одной фигуры на другую



3. Подсчетом количества единиц измерений



4. По формуле: $S = a * b$ или $S = a * a$

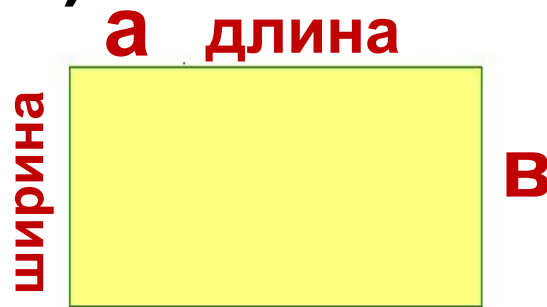
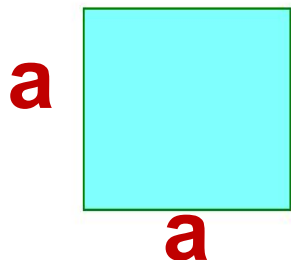
a – длина, b - ширина

измерить **длину** прямоугольника (см, дм, м, км)

измерить **ширину** прямоугольника (см, дм, м, км)

длину **умножить** на ширину

ПЛОЩАДЬ (см², дм², м², км²)



Способы измерения площадей

Площади геометрических фигур можно найти несколькими способами:

Зрительное сравнение.

Наложением одной фигуры на другую.

Подсчетом количества единиц измерений.

Используя алгоритм нахождения площади

фигуры. (по формуле) **Используя**

алгоритм нахождения площади фигуры.

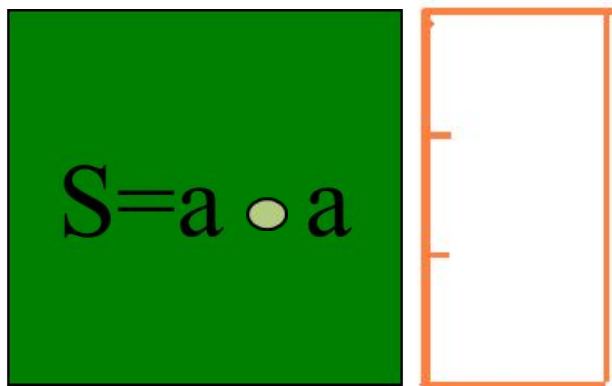
(по формуле)



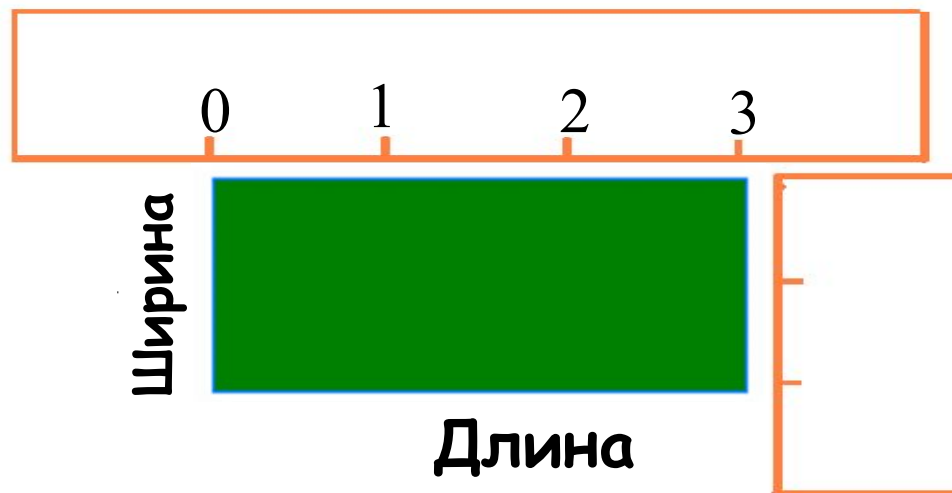
Алгоритм вычисления площади прямоугольника и квадрата

1. Измерить **длину**. (**a**)
2. Измерить **ширину**. (**b**)
3. Найти произведение. **a*****b** или

$$a * a$$



$$S = 3 \cdot 3$$

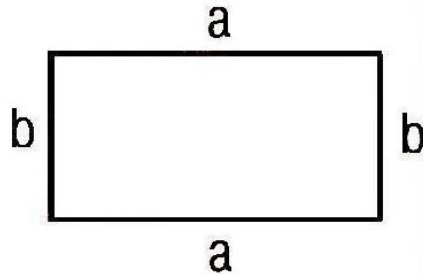


$$S = 3 \cdot 2$$



ПЕРИМЕТР ПРЯМОУГОЛЬНИКА И КВАДРАТА

Прямоугольник



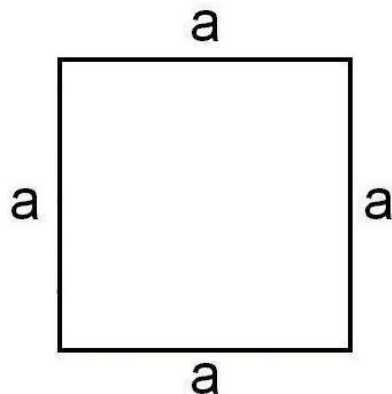
a - длина
b - ширина

$$P_{\text{пр}} = a + b + a + b = \\ = 2 \cdot a + 2 \cdot b = 2 \cdot (a + b)$$

$$a = 5 \text{ см} \quad P_{\text{пр}} = ? \\ b = 4 \text{ см}$$

$$P_{\text{пр}} = 2 \cdot (5 \text{ см} + 4 \text{ см}) = \\ = 18 \text{ см}$$

Квадрат



$$P_{\text{кв}} = a + a + a + a = 4a$$

$$a = 5 \text{ см}$$

$$P_{\text{кв}} = ?$$

$$P_{\text{кв}} = 4 \cdot 5 \text{ см} = 20 \text{ см}$$

Спасибе за работи на уроке

