

ПЕРИМЕТР

и

ПЛОЩАДЬ

Периметр – это сумма длин всех сторон

$$P = a \cdot 4$$

a

a – длина стороны

A yellow square with a blue border is centered in the left panel. The text 'a – длина стороны' is written inside the square.

$$P = (a + b) \cdot 2$$

a

a – длина
b – ширина

b

A yellow rectangle with a blue border is centered in the right panel. The text 'a – длина' and 'b – ширина' is written inside the rectangle. The letter 'b' is also written vertically to the right of the rectangle.

Площадь – это величина места, которое фигура занимает на плоскости.

Площадь квадрата

$$S = a \cdot a$$

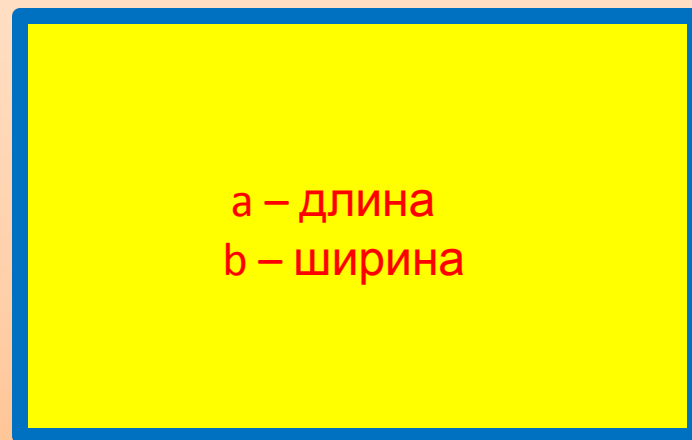
a



Площадь прямоугольника

$$S = a \cdot b$$

a



Задача 1

Земельный участок прямоугольной формы имеет длину 45м и ширину 30м. Сколько килограммов семян газонной травы потребуется, чтобы засеять этот участок, если расход семян составляет 50г на 1м^2 ?

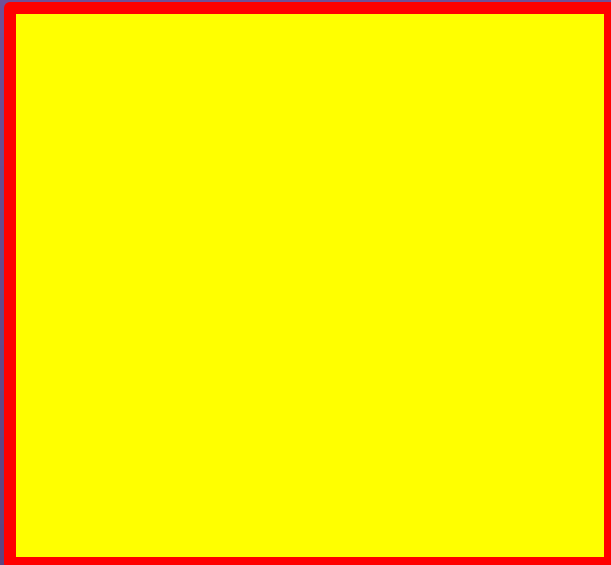


b = 30м

Задача 2

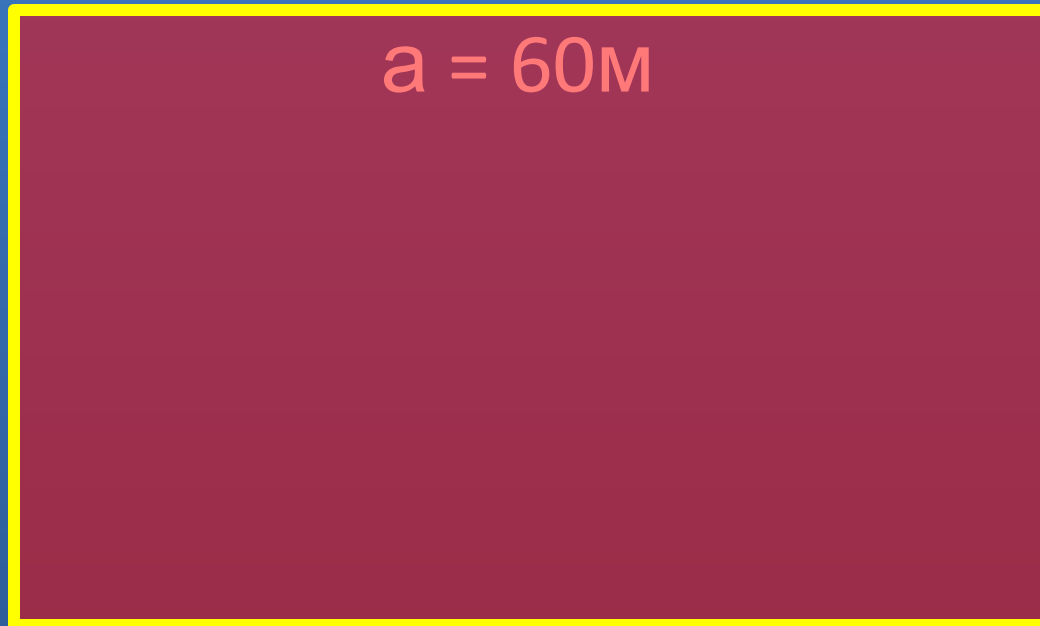
По периметру квадратной клумбы нужно посадить пионы на расстоянии 1м друг от друга. Сколько кустов пионов нужно подготовить к посадке, если длина одной стороны клумбы 7м ?

$$a = 7\text{м}$$



Задача 3

Одному клёну нужно 4 м^2 земли. Сколько клёнов можно высадить на прямоугольном участке длиной 60 м и шириной 40 м ?



$b = 40\text{м}$

Задача 4

По периметру прямоугольного участка земли необходимо посадить розы на расстоянии 1м друг от друга. Сколько кустов роз нужно подготовить для посадки?

$$a = 45\text{м}$$



$$b = 30\text{м}$$

Домашнее задание.
Задача.

Сколько семян газонной травы потребуется, чтобы засеять участок земли прямоугольной формы, если расход семян составляет 50 г на 1 м^2 ?

$$a = 20 \text{ м}$$



$$b = 15 \text{ м}$$