

Периметр – это сумма длин всех сторон

$$P = a \cdot 4$$

a

a – длина стороны

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

a

a – длина
b – ширина

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

Площадь квадрата

$$S = a \cdot a$$

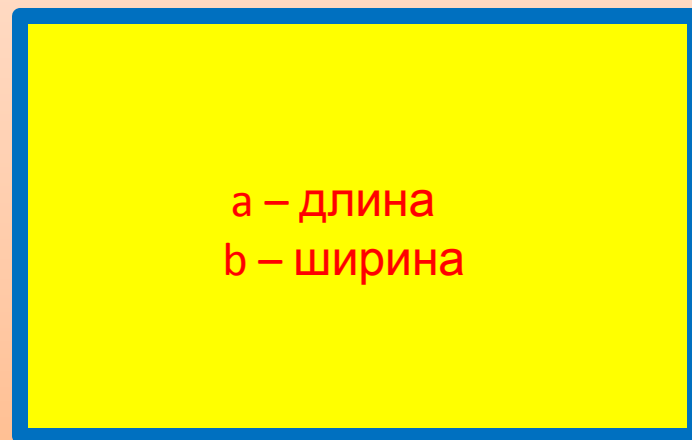
a



Площадь прямоугольника

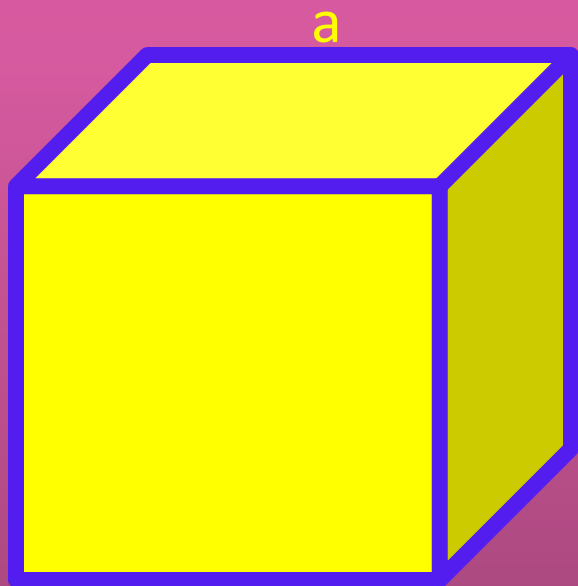
$$S = a \cdot b$$

a

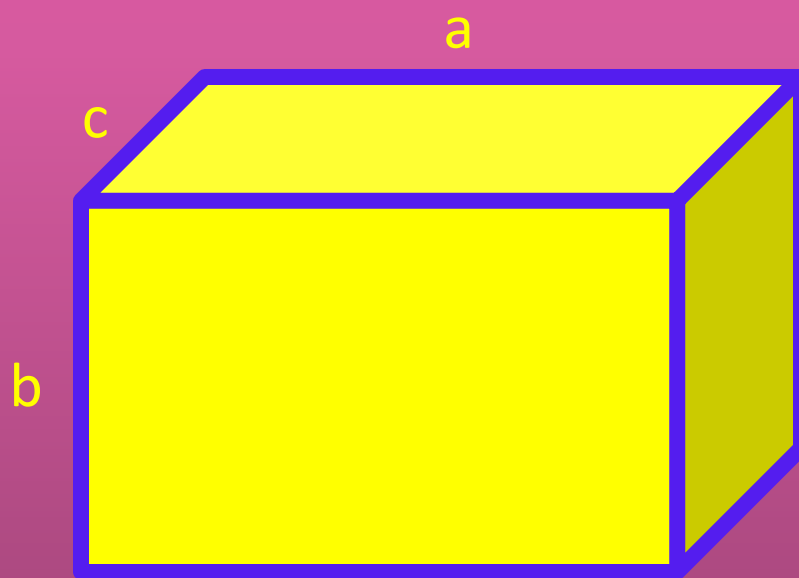


Объём – это величина части пространства, которую занимает тело.

$$V = a \cdot a \cdot a$$



$$V = a \cdot b \cdot c$$



Задача 1

Длина бассейна 25м, ширина 16м, глубина 2,5 м. Бассейн заполнен на 20 %. Сколько в нём воды? Ответ запишите в литрах.



Задача 2

По периметру бассейна требуется заменить нескользящую кромку. Сколько денег понадобится для покупки кромки, если её цена 320 рублей за 1 метр?



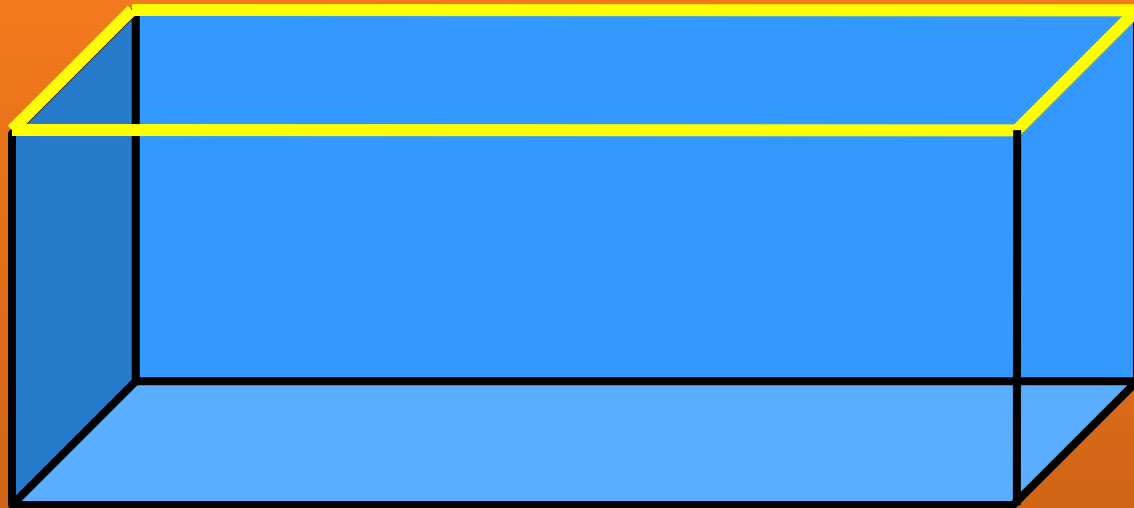
Задача 3

Сколько кафельной плитки потребуется для облицовки дна и бортов бассейна?

$$a = 25\text{м}$$

$$b = 16\text{м}$$

$$c = 2,5\text{м}$$



Задача 4

Одному клёну нужно 4 м^2 земли. Сколько клёнов можно высадить на прямоугольном участке длиной 20 м и шириной 15 м ?



$$b = 15 \text{ м}$$

Задача 5

Сколько семян газонной травы
потребуется, чтобы засеять
прямоугольный участок земли при
расходе семян 50 г на 1 м^2 ?



$$b = 40 \text{ м}$$