

Периметр и площадь

Банцеровва Оксана Викторовна
учитель начальных классов
ГБОУ Школа № 1195

Периметр

- **Периметр** - сумма длин всех сторон многоугольника.
- $P_{\text{—}} = a + a + b + b$
- $P_{\text{—}} = a \cdot 2 + b \cdot 2$
- $P_{\text{—}} = (a + b) \cdot 2$
- $P_{\text{■}} = a + a + a + a$
- $P_{\text{■}} = a \cdot 4$

№ 1

Найди периметр прямоугольника со сторонами 4 см и 5 см.

№ 1

Дано: прямоугольник

$$a = 4 \text{ см}, b = 5 \text{ см}$$

Найти: P - ?

Решение: $P_{\square} = (a + b) \cdot 2$

$$P_{\square} = (4 + 5) \cdot 2$$

$$P_{\square} = 18 \text{ см}$$

Ответ: $P_{\square} = 18 \text{ см}$

№ 2

Найди периметр квадрата со стороной 8 см.

Дано: квадрат

$$a = 8 \text{ см}$$

Найти: P - ? 

Решение: $P = a \cdot 4$

$$P = 8 \cdot 4$$

$$P = 32 \text{ см}$$

Ответ: $P = 32 \text{ см.}$

Площадь

Площадь - пространство, которое занимает фигура на плоскости.

$$S_{\text{■}} = a \cdot b$$

$$S_{\text{■}} = a \cdot a$$

№ 3

Найди площадь и периметр
прямоугольника со сторонами 6 см и
8 см.

№ 3

Дано: прямоугольник

$$a = 6 \text{ см}, b = 8 \text{ см}$$

Найти: P - ? S - ?

$$\text{Решение: } P_{\square} = (a + b) \cdot 2$$

$$P_{\square} = (6 + 8) \cdot 2$$

$$P_{\square} = 28 \text{ см}$$

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

$$S_{\square} = 6 \cdot 8$$

$$S_{\square} = 48 \text{ см}^2$$