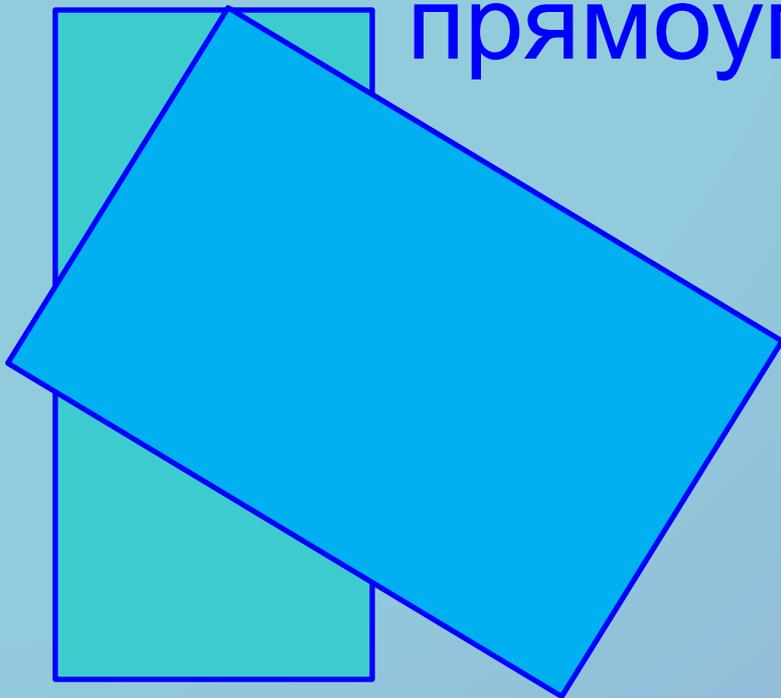


Урок математики
Тема «Периметр и площадь
прямоугольника»



$70-20=50$?	да	
$60+30=100$?	нет	90
$75+2=95$?	нет	77
$40+28=68$?	да	
$64+6=70$?	да	
$48-7=42$?	нет	41
$53-40=13$?	да	
$90-6=30$?	нет	84
$50-37=27$?	нет	13

Игра « Да – нет »

У прямоугольника
только один угол
прямой?

нет

Квадрат является
прямоугольником

да

У любого
прямоугольника
все стороны
равны?

нет

- У квадрата 4 стороны? да
- Квадрат является
прямоугольником? да
- Противоположные
стороны квадрата
равны? да
- У прямоугольника
углов больше, чем
у квадрата? нет

У прямоугольника
противоположные
стороны равны?

да

Любой
четырёхугольник
является

нет

прямоугольником?
Квадрат является

да

четырёхугольником?

Любой прямоугольник
является квадратом?

нет

длина	ширина	периметр	площадь
5см	2см	14 см	10 см ²
4см	3см	14 см	12 см ²
6дм	2дм	16 дм	12 дм ²
8мм	4мм	24 мм	32 мм ²
7см	3см	20 см	21 см ²

Задача 1

Найти периметр и площадь прямо - угольника . Длина его равна 8 дм, а ширина в 2 раза меньше.

1.) $8:2=4$ (дм)- ширина прямо-угольника.

$$P = (8 + 4) \cdot 2 = 24 \text{ дм}$$

$$S = 8 \cdot 4 = 32 \text{ дм}^2$$

Задача 2

Площадь прямоугольника равна 24 квадратным сантиметрам. Длина 6 сантиметров. Чему равна ширина этого прямоугольника? Вычислить периметр

1.) $24 : 6 = 4$ (см)- ширина прямоугольника.

$$P = (6 + 4) \cdot 2 = 20 \text{ см}$$

Самостоятельная работа 1 вариант (лёгкий)

Найти периметр и площадь
прямоугольника, если длина его равна 7
см, а ширина — 21 см.
2 вариант (средний)

Одна сторона прямоугольника — 9 см. Это
на 6 см больше другой стороны.

Вычислить периметр и площадь
прямоугольника.
3 вариант (сложный)

Вычислить длину прямоугольника, если его
периметр равен 18 дм, ширина — 2 дм.
1.) $18 : 2 - 2 = 7$ (дм) — длина прямоугольника.

Вычислить площадь этого прямоугольника.