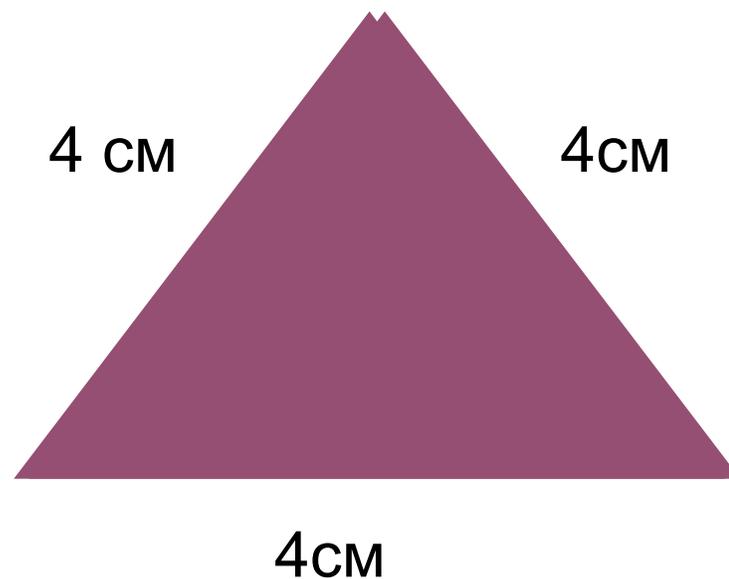
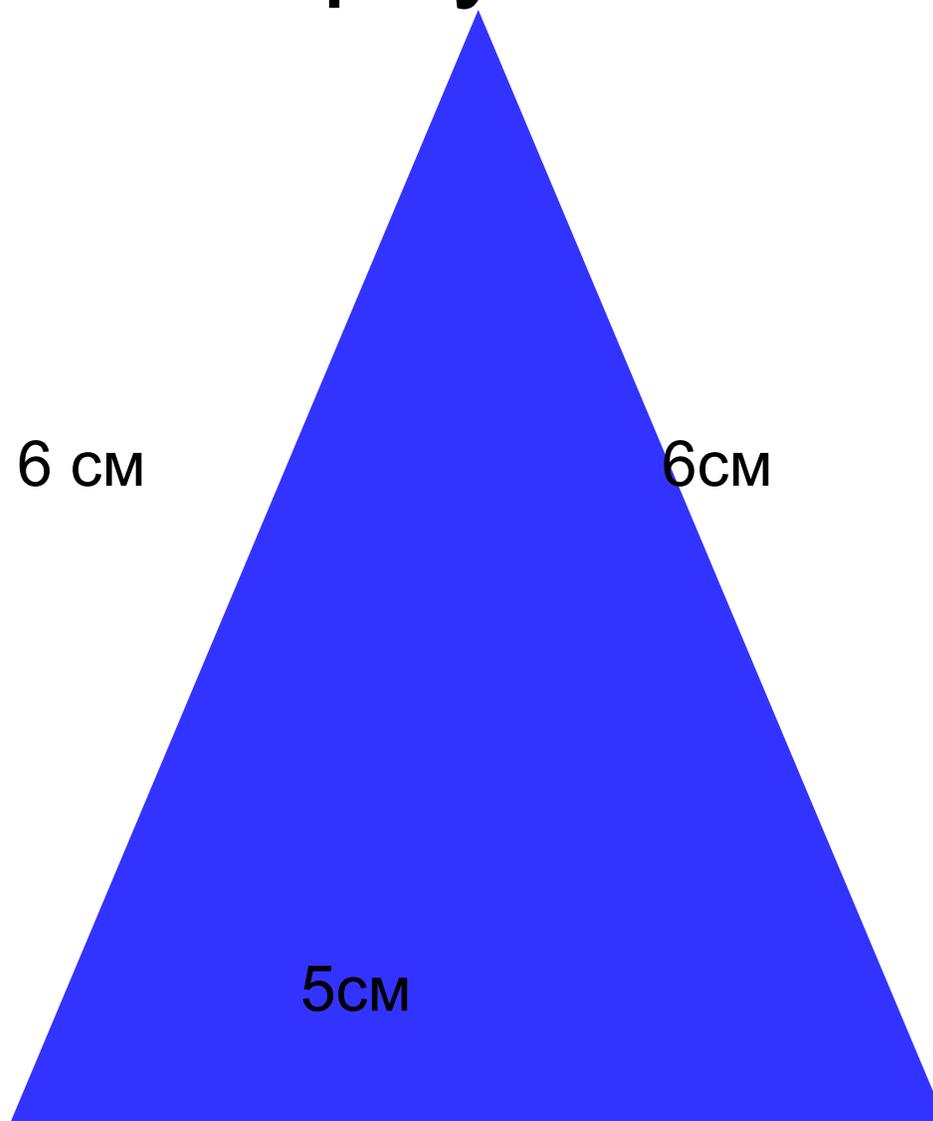


Периметр геометрических фигур.

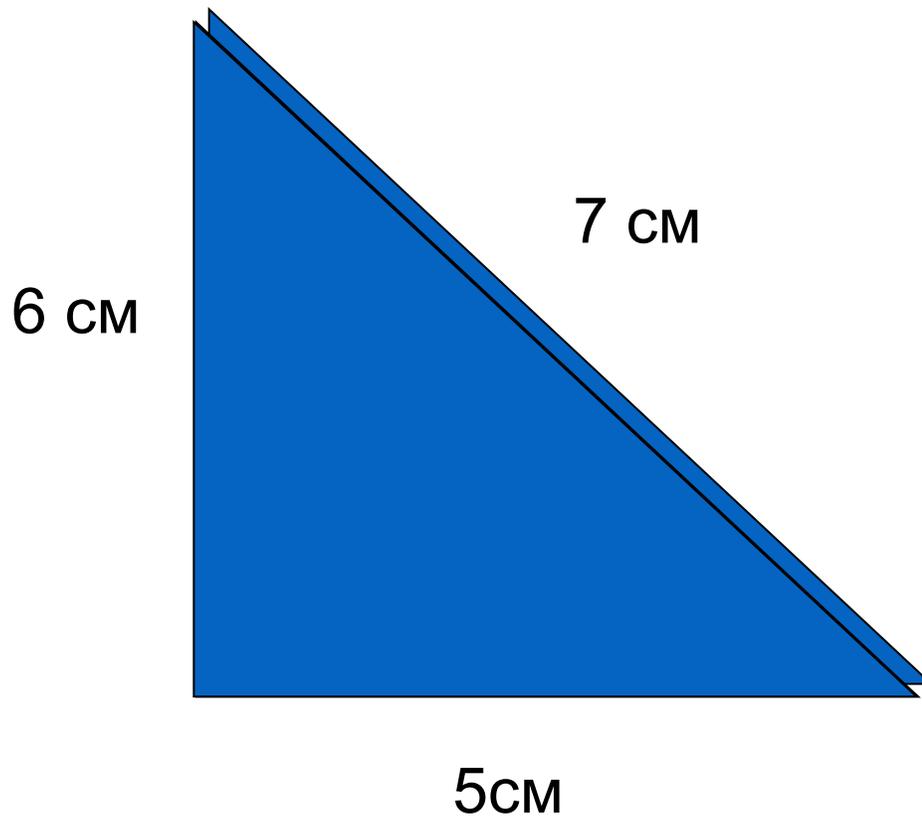
Равносторонний треугольник



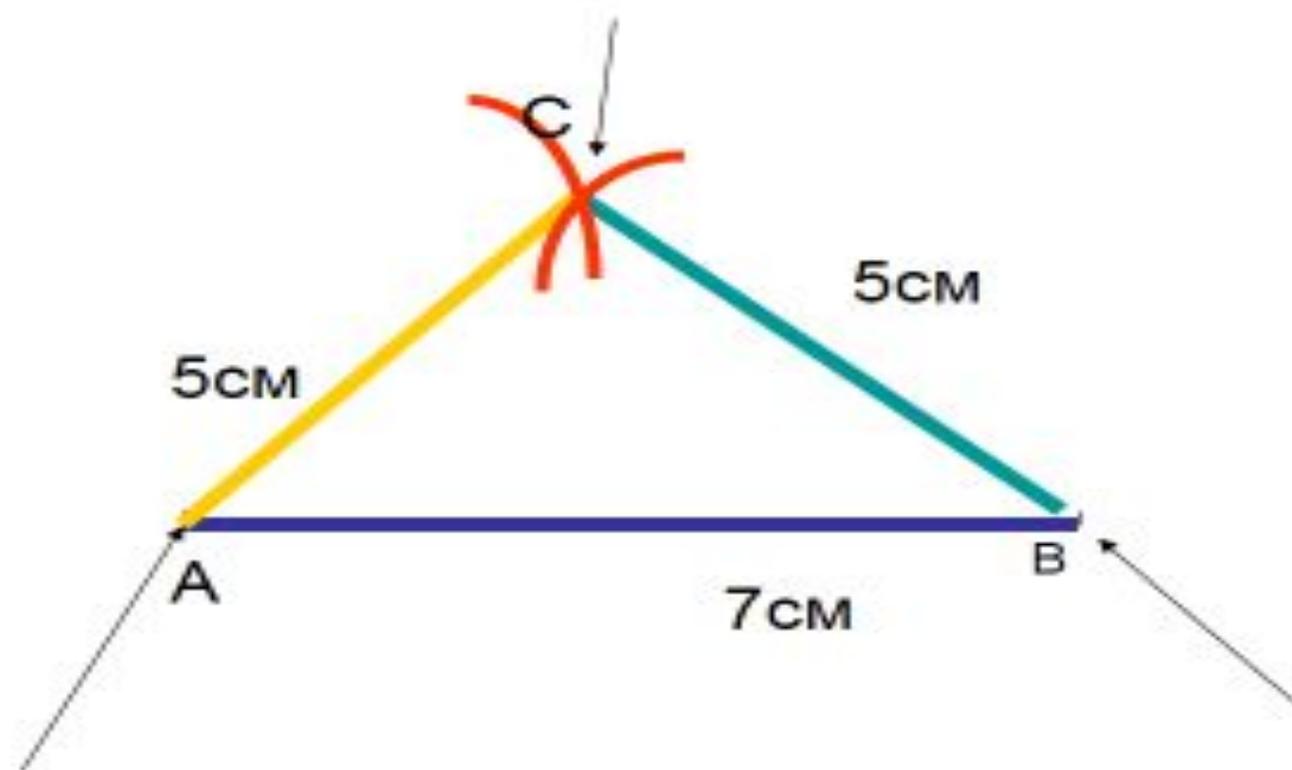
Равнобедренный треугольник



Разносторонний треугольник



Начертите $\triangle ABC$ со сторонами $AB=7\text{cm}$,
 $BC=5\text{cm}$, $AC=5\text{cm}$.



Что это за формулы?

$a+a+b$

$a+a+a$

$a+b+c$

Формула периметра какого
треугольника?

$$P = a + b + c$$

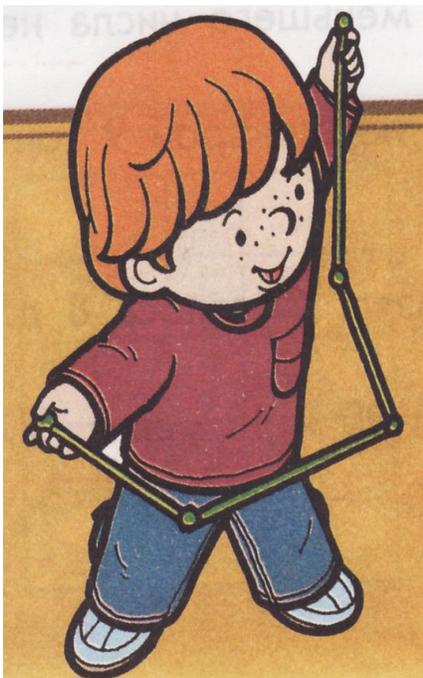
Формула периметра какого
треугольника?

$$p = a + b + c$$

Формула периметра какого
треугольника?

$$P = a \times 3$$

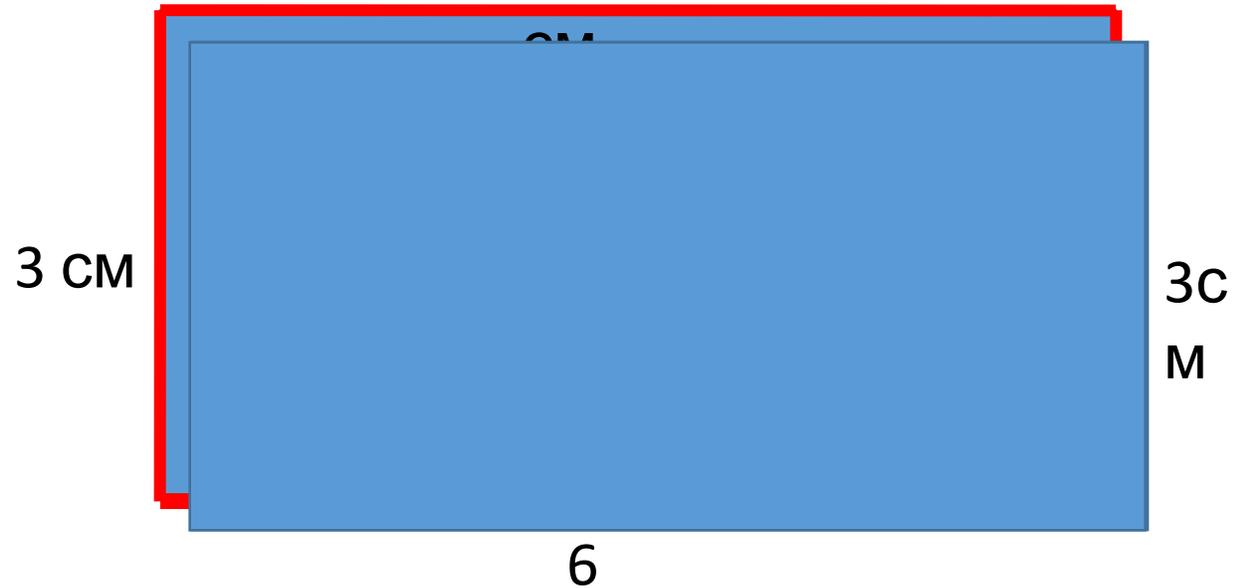
Какая геометрическая фигура?



Как измерить периметр прямоугольника?



1. Начерти прямоугольник .
2. Измерь длины всех сторон по порядку.
3. Сложи длины всех сторон.



$$6 \text{ CM} + 3 \text{ CM} + 6 \text{ CM} + 3 \text{ CM} = 18 \text{ CM}$$

CM

Формула нахождения периметра

Вопрос.
Как можно быстрее найти периметр прямоугольника?



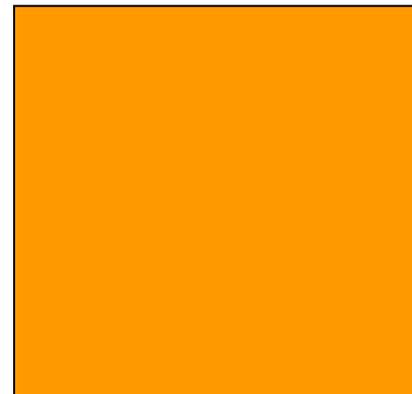
$$P = (a + b) \cdot 2$$

$a + b$

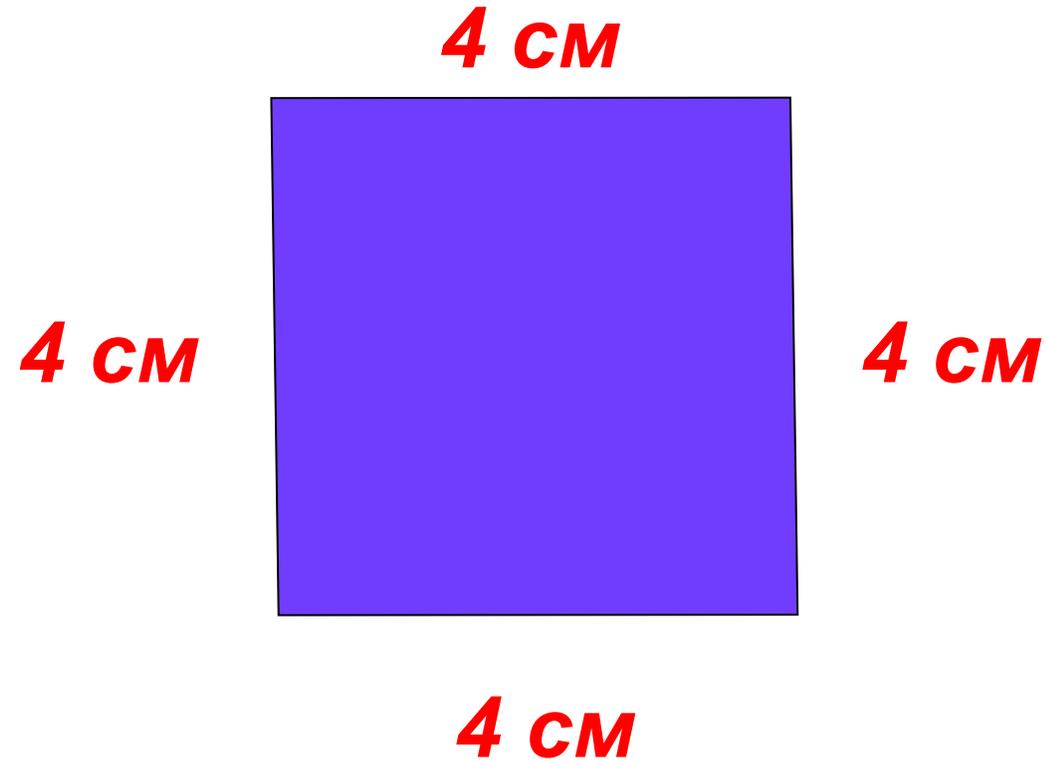
$a + b$

*Он давно знакомый мой.
Каждый угол в нем знаком.
Все четыре стороны
Одинаковой длины.
Вам его представить рад.
Как зовут его? ...*

*Он давно знакомый мой.
Каждый угол в нём знаком.
Все четыре стороны
Одинаковой длины.
Вам его представить рад.
Как зовут его? ... (КВАДРАТ)*



Периметр квадрата



$$a = 4 \text{ см}$$

$$P = 4 + 4 + 4 + 4 = 16(\text{см})$$

Прямоугольн



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

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

2



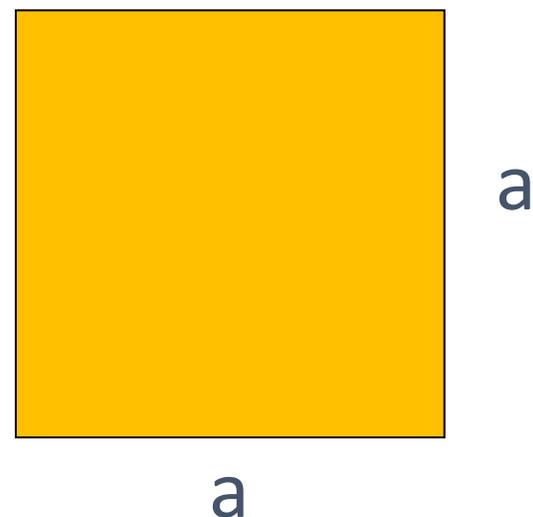
Все
стороны

равны

ЗАПОМН

и:

Квадрат

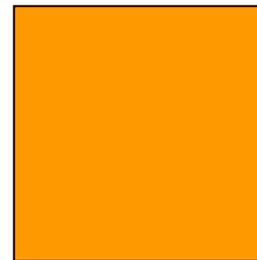


$$P = 4 \cdot a$$

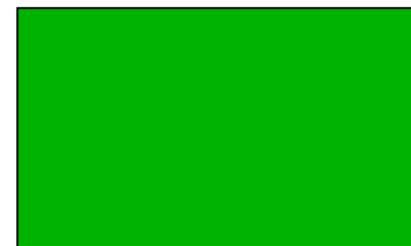
Равны
противоположные



Физкультминутка



Мы работали отлично,
Отдохнуть не прочь сейчас,
И зарядка к нам привычно
На урок приходит в класс.



Квадрат – приседаем,
прямоугольник – наклон,
многоугольник – хлопаем в
ладоши.

