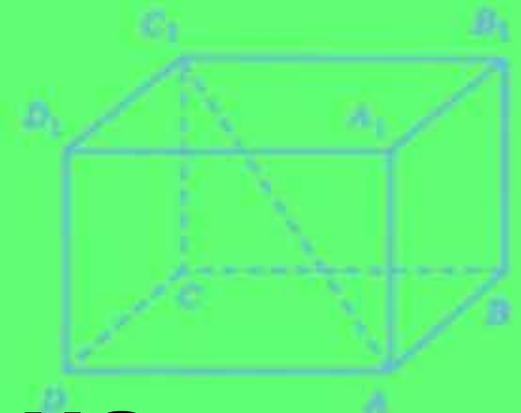
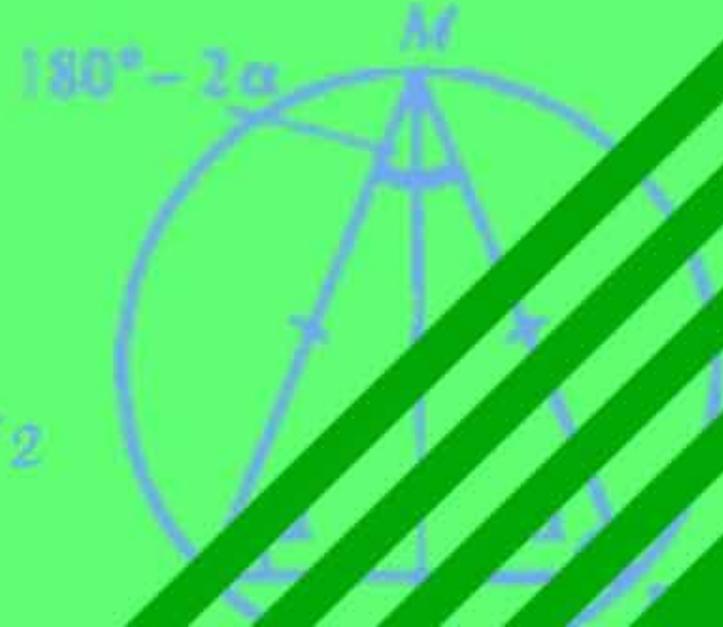


$$S = ab/2$$



Решение задач на применение признаков равенства треугольников



$$C = 2\pi r$$

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

$$S = ab/2$$

Решите ребус

З'е ∠ Ъ ””



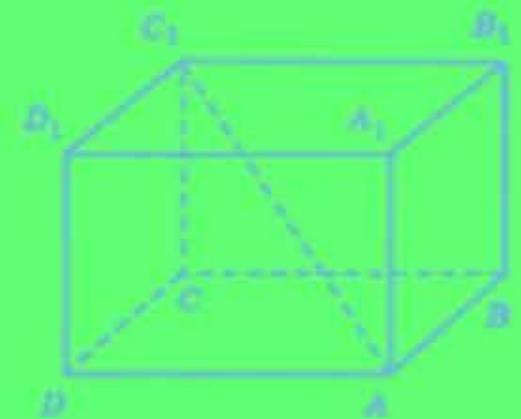
$$C = 2\pi r$$

$$P = (a+b) * 2$$

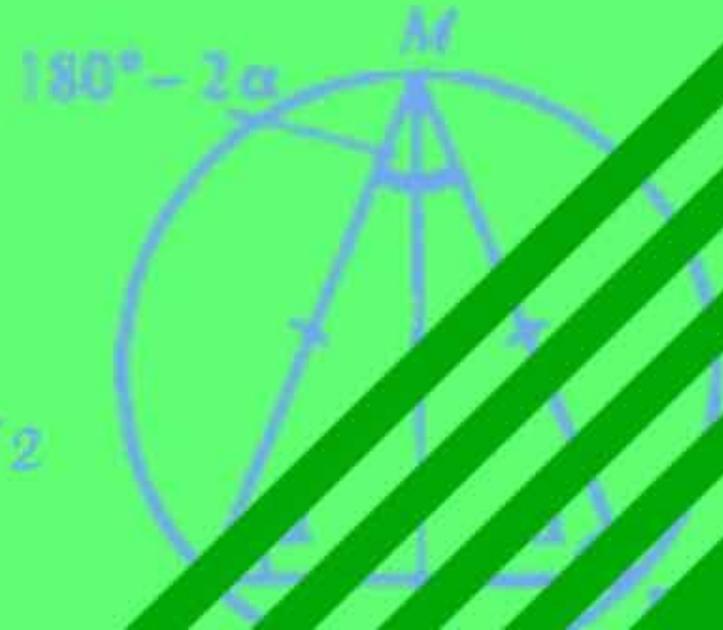
Давайте вспомним

- Медиана треугольника – это...
- Биссектриса треугольника – это...
- Высота треугольника – это...
- Равнобедренный треугольник – это...
- Равносторонний треугольник – это...
- Равные треугольники – это..
- Что можно сказать про соответствующие элементы равных треугольников?

$$S = ab/2$$



Первый признак равенства треугольников

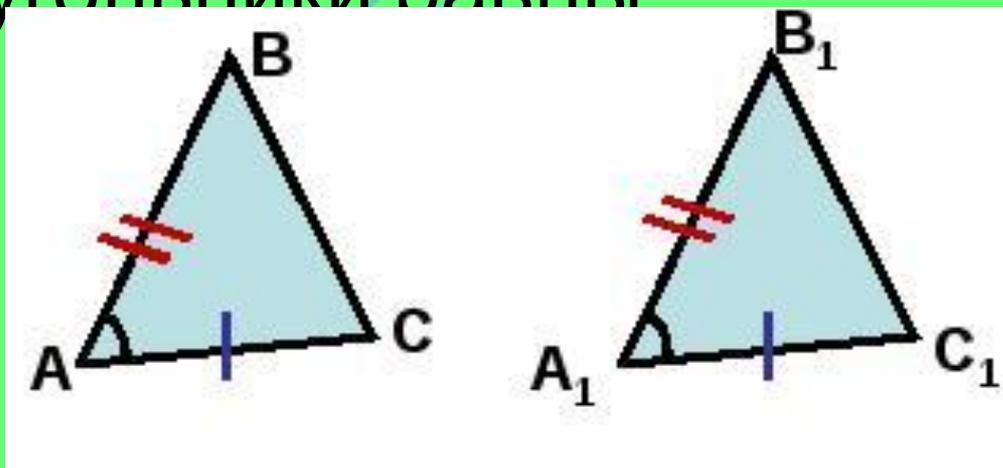


$$C = 2\pi r$$

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

Первый признак равенства треугольников

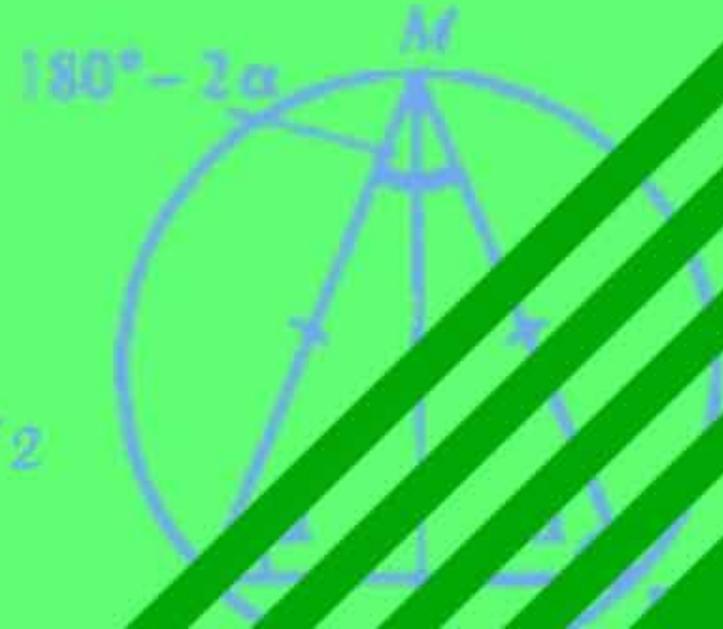
- Если две стороны и угол между ними одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу между ними другого треугольника, то такие треугольники равны



$$S = ab/2$$



Второй признак равенства треугольников

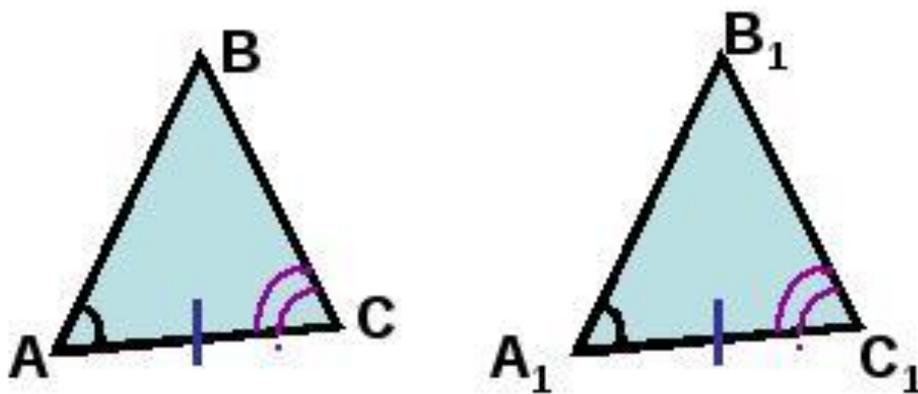


$$C = 2\pi r$$

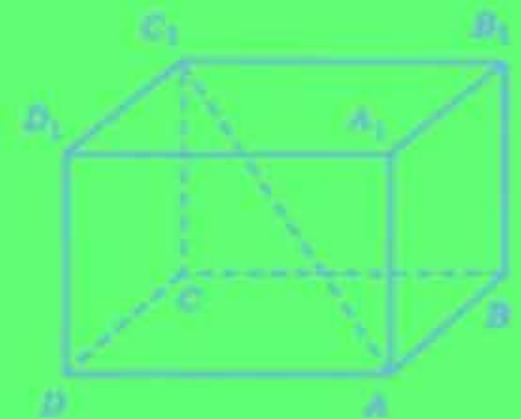
$$P = (a+b) \cdot 2$$

Второй признак равенства треугольников

- Если сторона и два прилежащих к ней угла одного треугольника соответственно равна стороне и двум прилежащим к ней угла другого треугольника, то такие треугольники равны



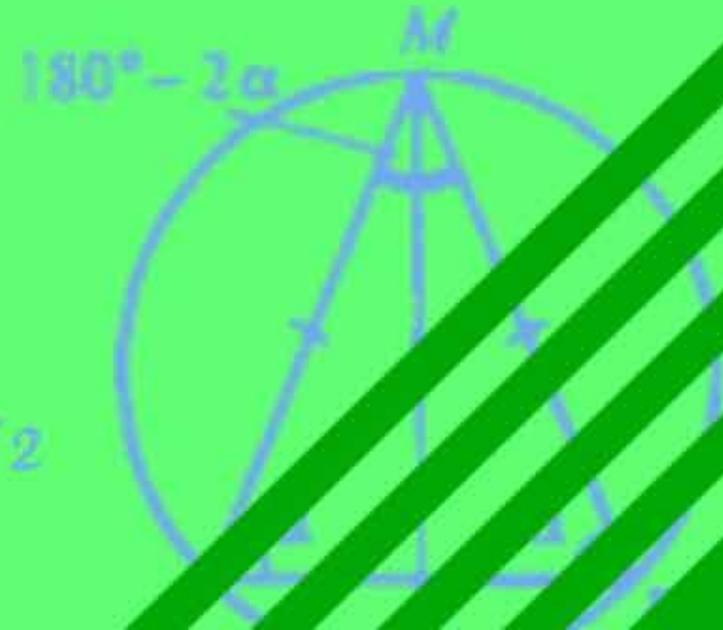
$$S = ab/2$$



Третий признак равенства треугольников



a
b

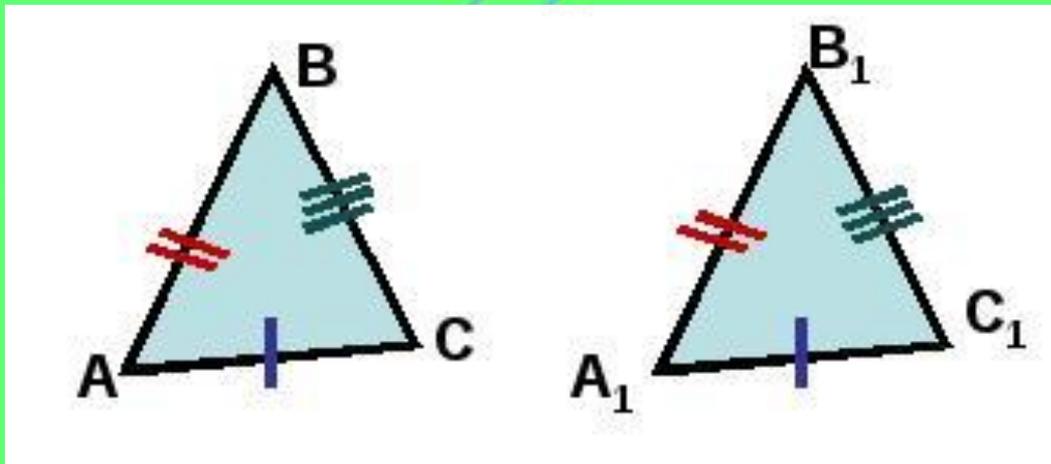


$$C = 2\pi r$$

$$P = (a+b) * 2$$

Третий признак равенства треугольников

- Если три стороны одного треугольника соответственно равны трем сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны



Реши устно

<p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p>
<p>4</p>	<p>5</p>	<p>6</p>
<p>7</p>	<p>8</p>	<p>9</p>



$$C = 2\pi r$$

Физкультминутка

Раз, два, три, четыре, пять –
Все умеем мы считать.



Раз! Подняться потянуться
Два! Согнуться, разогнуться.

Три! В ладоши три хлопка
Головою три кивка.

На четыре – руки шире.

Пять – руками помахать.

Шесть – за парту тихо сесть.

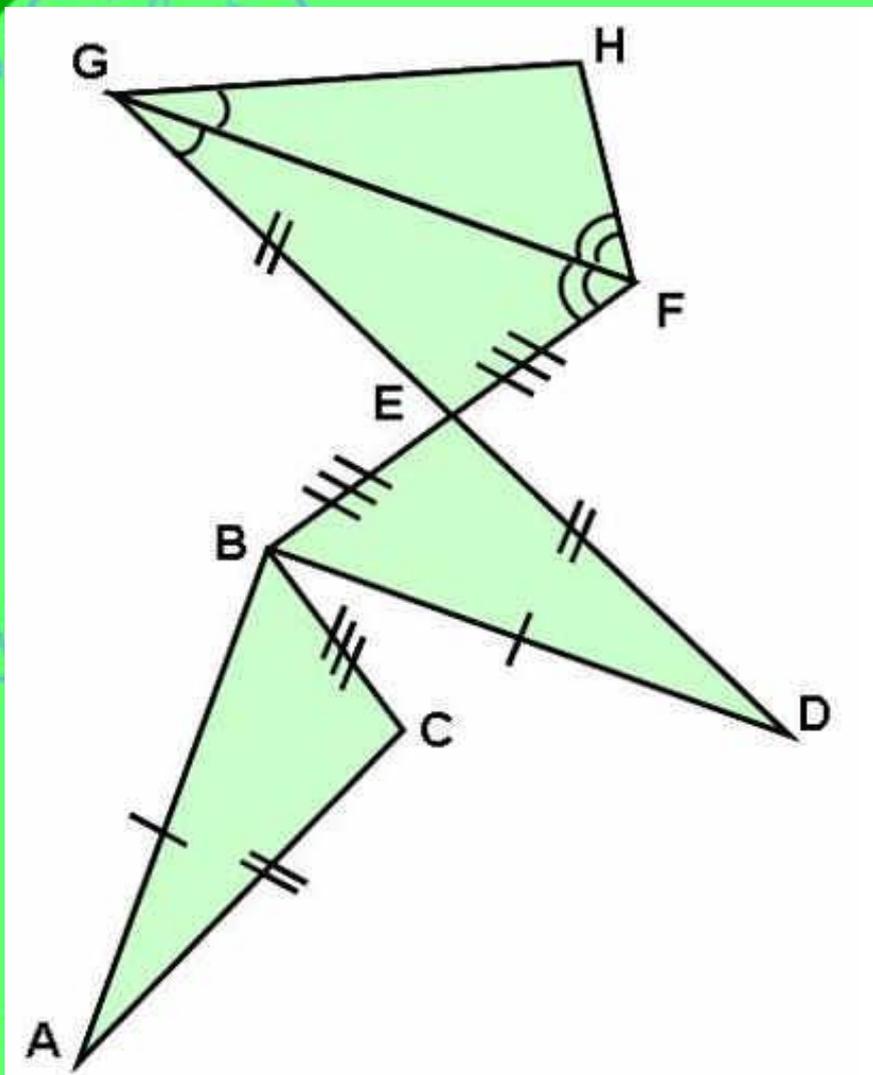


$$C=2\pi r$$

$$P=(a+b)*2$$

$$S = ab/2$$

Задача № 1



Докажите,
что
 $\triangle GHF = \triangle ACB$



$$C = 2\pi r$$

$$180^\circ - 2\alpha$$

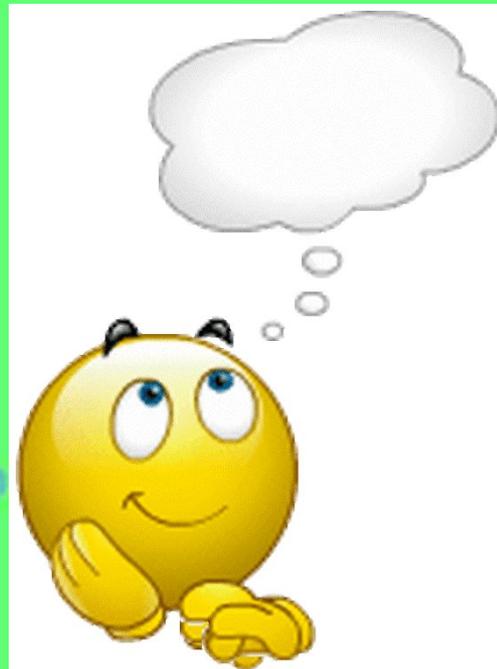
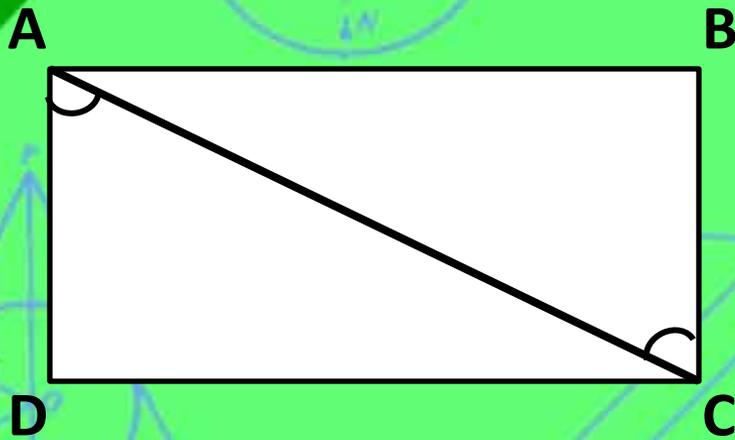
$$*2$$

Решите задачу тремя способами

ABCD – прямоугольник

Докажите, что

$$\triangle ABC = \triangle CDA$$



$$S = ab/2$$

Геометрический кроссворд

1. Отрезок соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны
2. Часть прямой, ограниченная двумя точками.
3. Перпендикуляр, опущенный из вершины треугольника на прямую, содержащую его противоположную сторону
4. Точка, делящая отрезок на два равных.
5. Геометрическая фигура, состоящая из точки и двух лучей, исходящих из нее.
6. Утверждение, принимаемое без доказательства
7. Треугольник, две стороны которого равны

м	е	д	о	т	с	е	у	с	с	и	б
н	а	и	а	р	а	р	г	е	к	т	р
а	к	о	з	е	н	е	о	к	а	с	и
ы	в	т	е	о	и	д	л	р	а	в	н
с	а	м	е	р	г	и	п	й	ы	н	о
о	т	а	т	р	е	р	о	т	е	н	б
г	с	т	ь	л	у	а	д	у	н	е	е
р	у	г	н	о	г	у	и	з	а	р	д
а	д	е	и	т	ь	с	о	о	с	о	а
е	м	о	к	с	о	н	ж	к	т	а	к
т	ч	л	у	ь	к	р	у	р	р	м	с
р	и	я	ч	л	у	и	ц	й	ы	о	и

$$S=ab/2$$

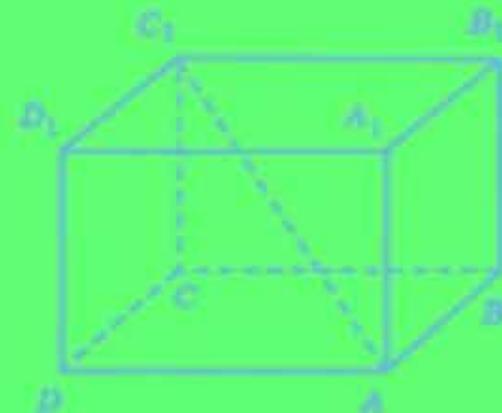
Геометрический кроссворд

8. Угол, меньше прямого
9. Большая сторона прямоугольного треугольника
10. Множество всех точек плоскости, равноудаленных от данной точки
11. Луч, исходящий из вершины угла и делящий его пополам
12. Геометрическая фигура, состоящая из трех точек, не лежащих на одной прямой и соединяющих их отрезков
13. Единица измерения углов
14. Инструмент, для построения окружностей
15. Отрезок, соединяющий центр окружности с любой его точкой
16. Часть прямой
17. «Землемерие»
18. Утверждение, нуждающееся в доказательстве

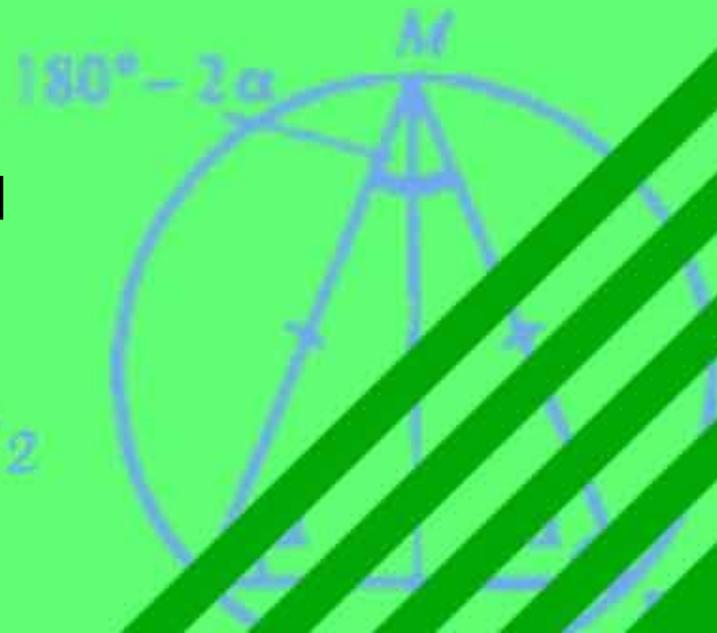
м	е	д	о	т	с	е	у	с	с	и	б
н	а	и	а	р	а	р	г	е	к	т	р
а	к	о	з	е	н	е	о	к	а	с	и
ы	в	т	е	о	и	д	л	р	а	в	н
с	а	м	е	р	г	и	п	й	ы	н	о
о	т	а	т	р	е	р	о	т	е	н	б
г	с	т	ь	л	у	а	д	у	н	е	е
р	у	г	н	о	г	у	и	з	а	р	д
а	д	е	и	т	ь	с	о	о	с	о	а
е	м	о	к	с	о	н	ж	к	т	а	к
т	ч	л	у	ь	к	р	у	р	р	м	с
р	и	я	ч	л	у	и	ц	й	ы	о	и

$$S = ab/2$$

Рефлексия



- На уроке я работал
- Своей работой на уроке я
- Урок для меня показался
- На уроке я
- Мое настроение
- Материал урока мне был



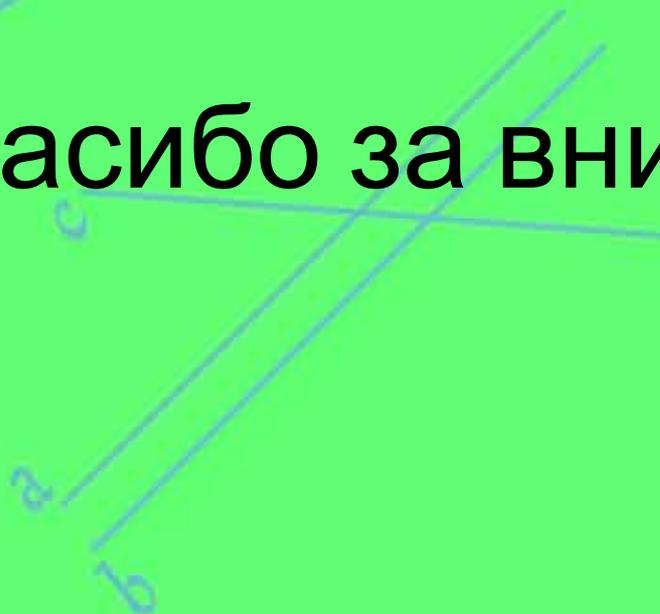
$$C = 2\pi r$$

$$P = (a+b) * 2$$

$$S = ab/2$$



Спасибо за внимание!



$$C = 2\pi r$$

$$P = (a+b) * 2$$

