

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ФИГУРЫ И ОБЪЕКТЫ

- Угол
- Биссектриса
- Треугольник
- Перпендикуляр

*Презентация разработана учителем математики
МОУ СОШ № 57 г. Волгограда
Гуляевой Анной Сергеевной*

Виды углов

I. Острый

2.D.

A.

Больше 90° , но
меньше 180°

II. Прямой

4.C.

B.

Равен 180°

III. Тупой

1.A.

C.

Равен 90°

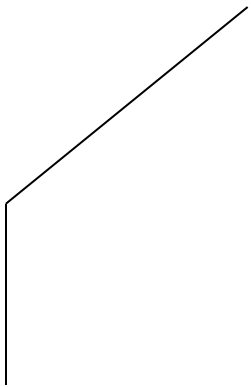
IV. Развернутый

3.B.

D.

Меньше 90°

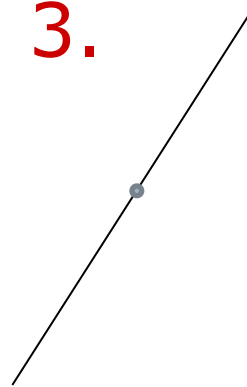
1.



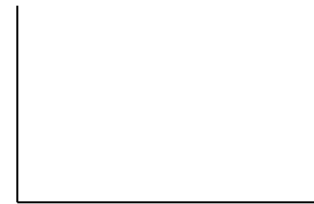
2.



3.



4.

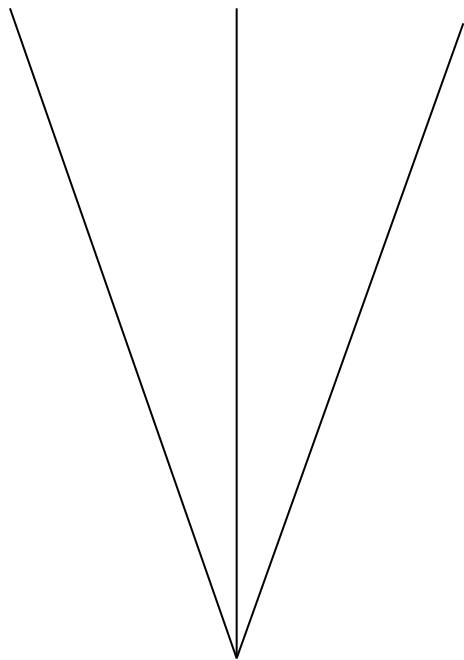


Биссектриса угла – это ...

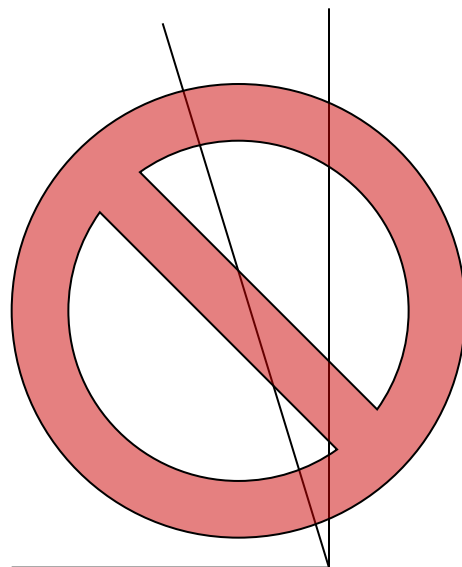
- a) луч, который делит сторону угла на два равных отрезка;
 - b) отрезок, который делит угол на два равных угла;
 - c) луч с началом в вершине угла, делящий этот угол на два равных угла.
-

Изображена ли на рисунке биссектриса?

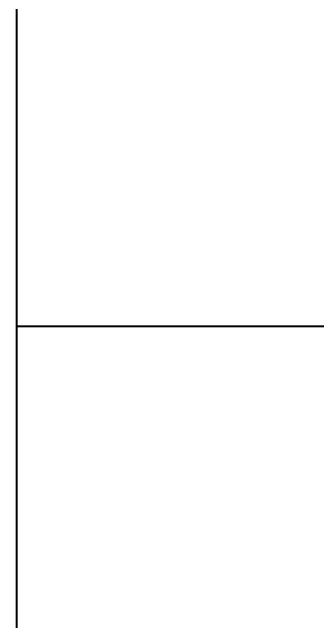
1.



2.

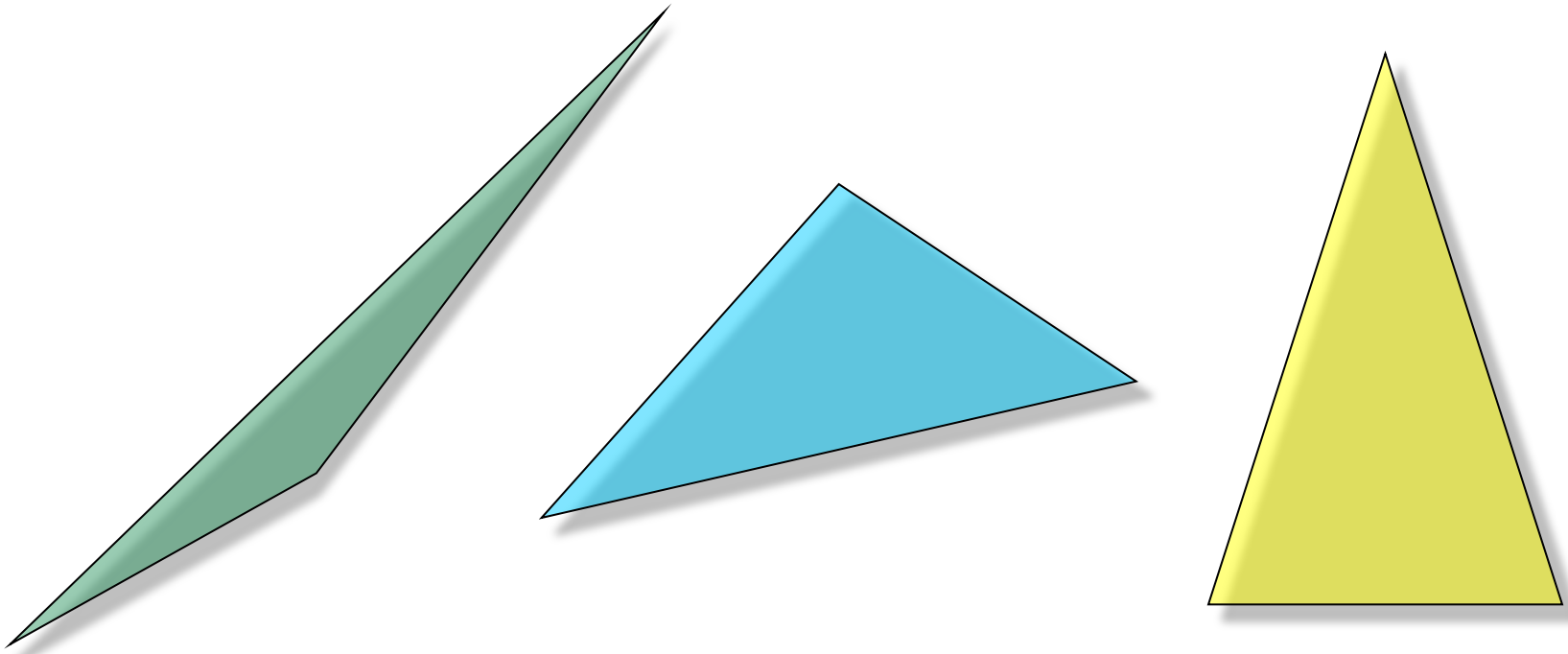


3.



Как называются фигуры, изображенные на рисунке?

- Что у них общего?
- Чем они отличаются?



Как найти площадь и периметр фигуры?

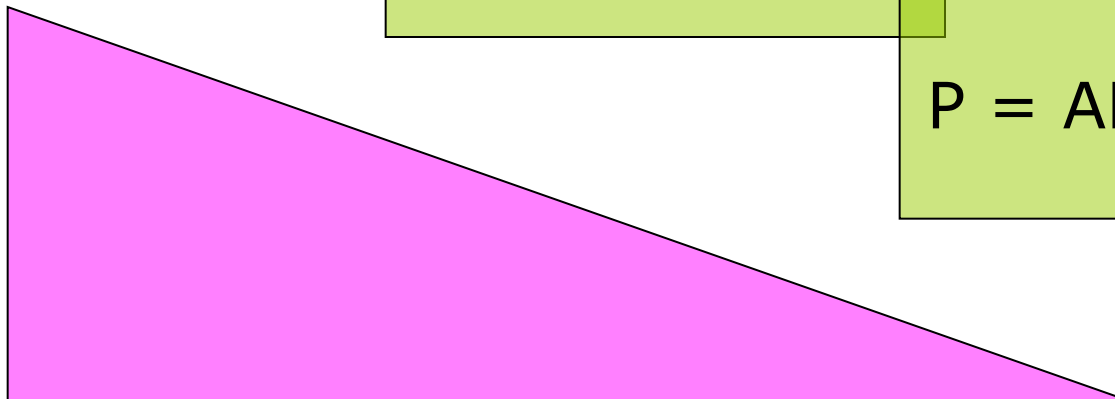
B

$$S = AB \cdot AC : 2$$

$$P = AB + BC + CA$$

A

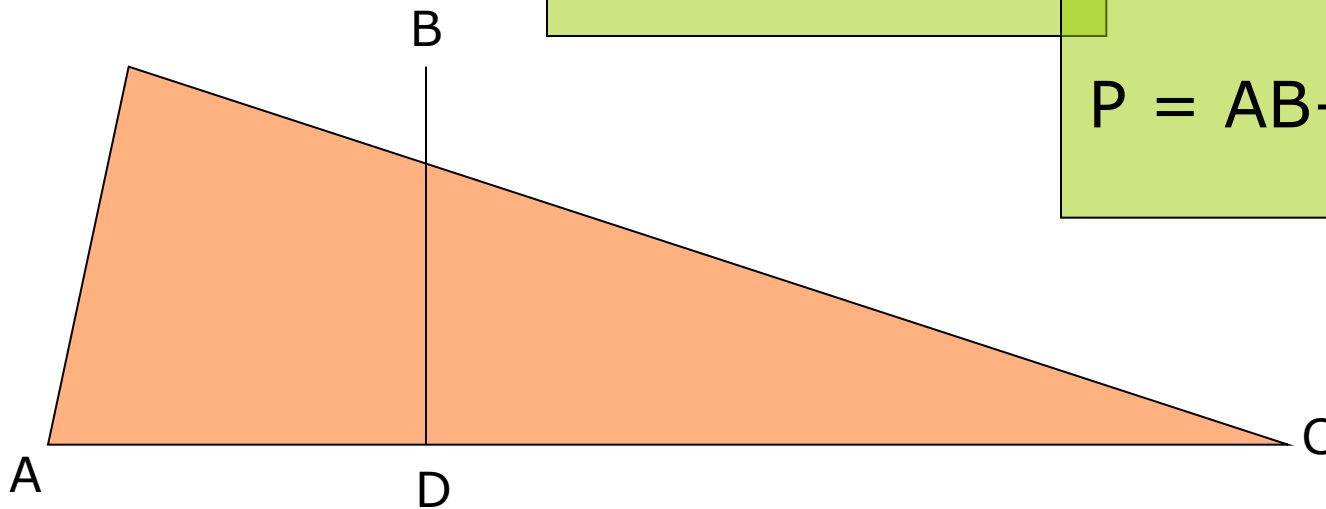
C



Как найти площадь и периметр фигуры?

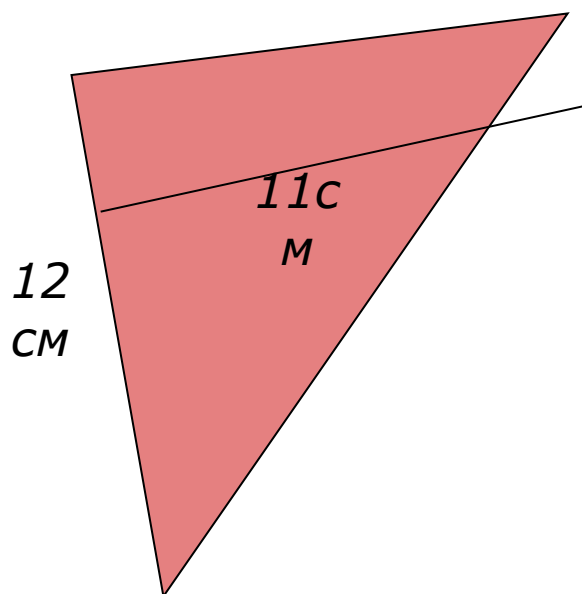
$$S = AC \cdot BD : 2$$

$$P = AB + BC + CA$$



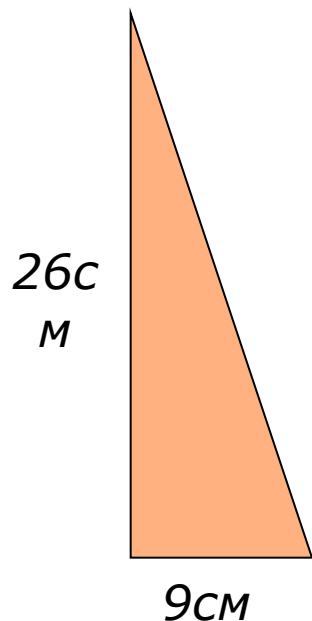
Найдите площадь треугольника:

I



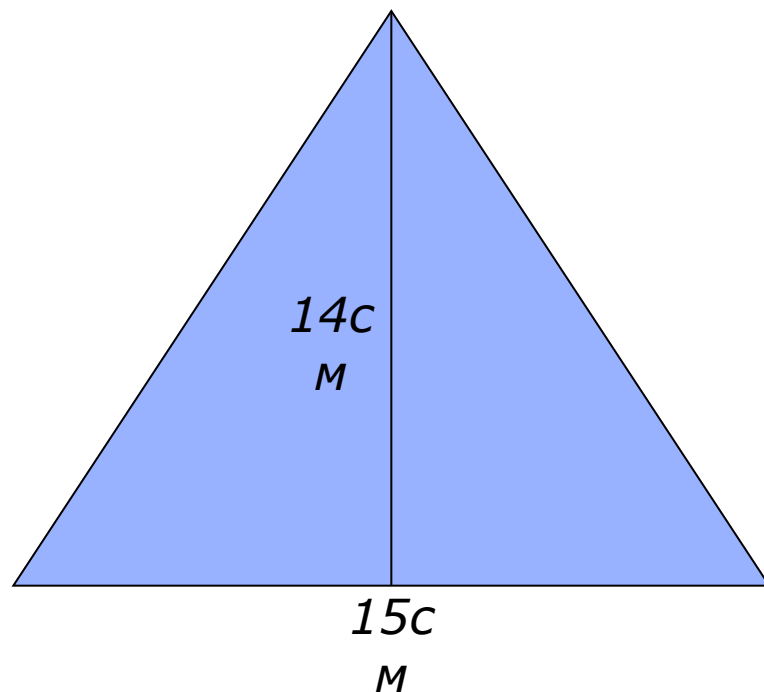
$$S = 66\text{cm}^2$$

II



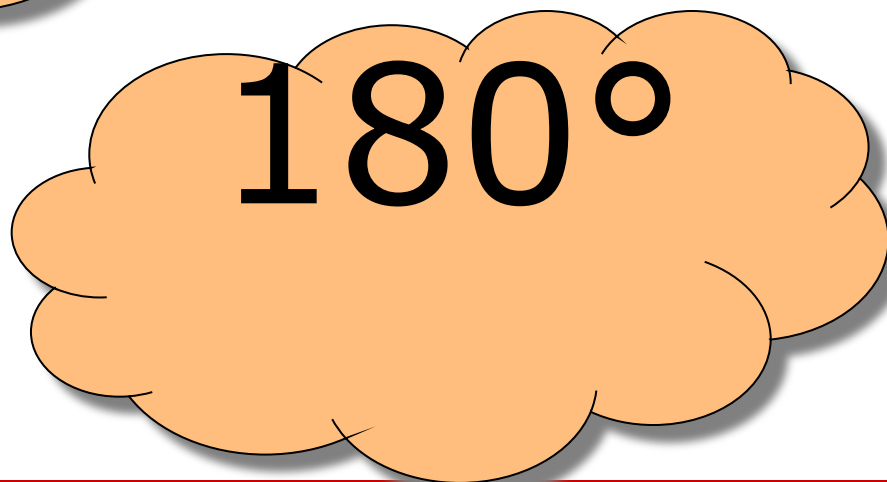
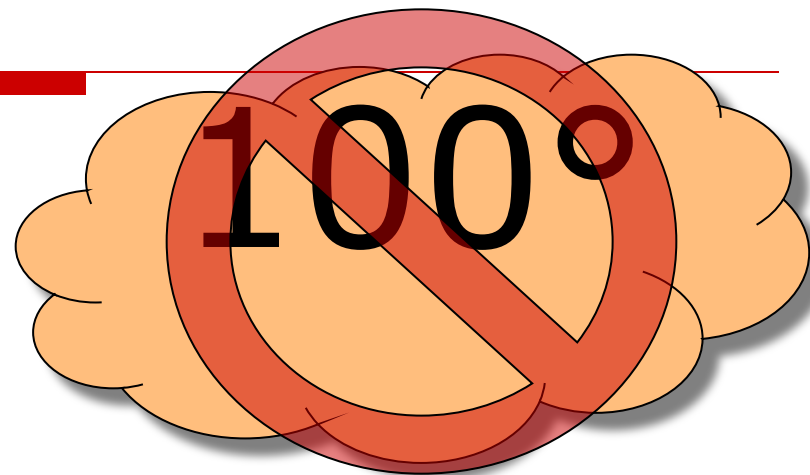
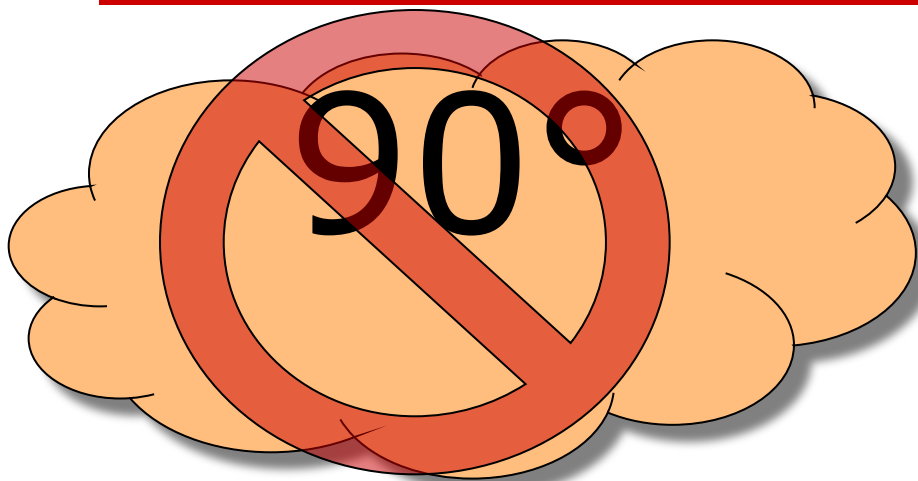
$$S = 117\text{cm}^2$$

III

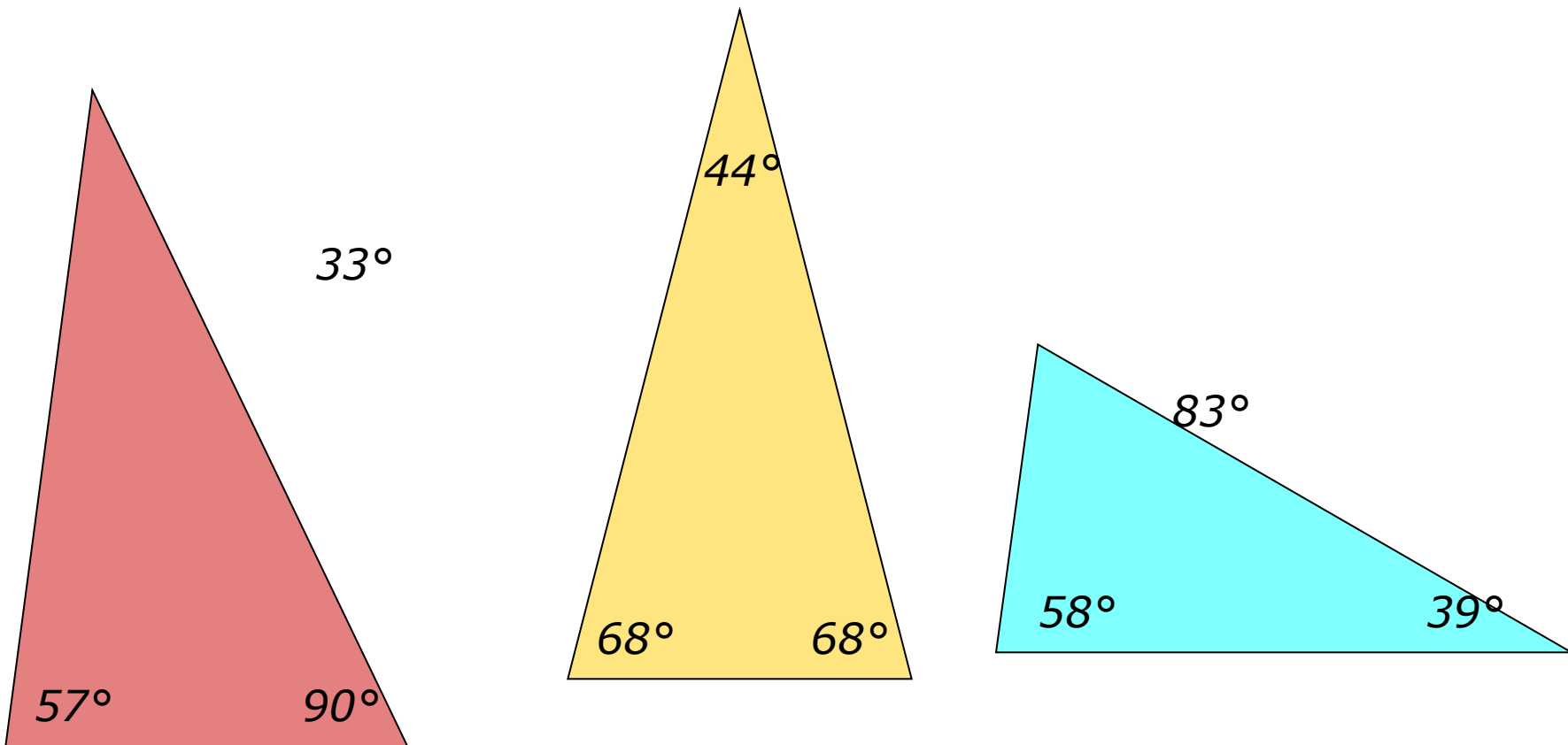


$$S = 105\text{cm}^2$$

Чему равна сумма углов
треугольника?

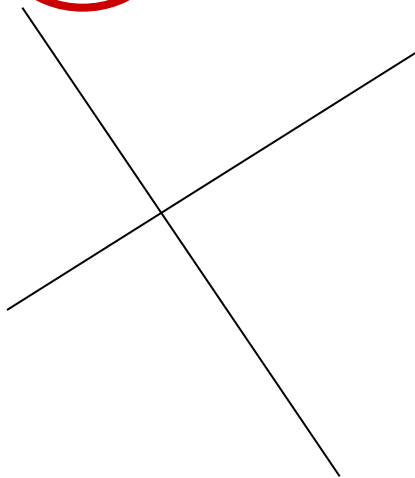


Определите третий угол треугольника

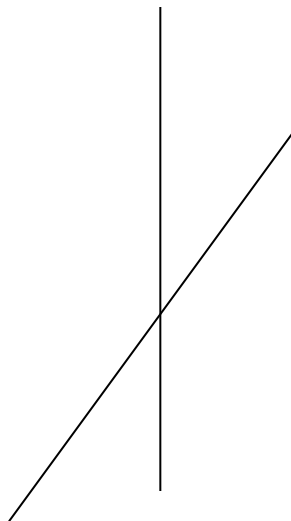


На каком рисунке прямые являются взаимно перпендикулярными?

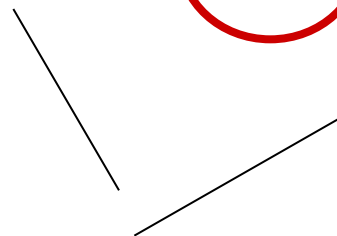
A.



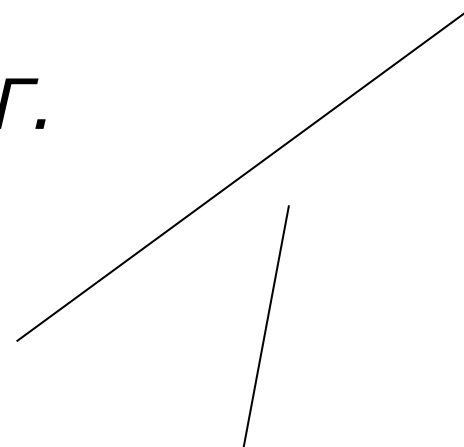
Б.



B.



Г.



Какие утверждения не являются верными?

1. В равностороннем треугольнике все углы равны 60° ;
 2. ~~Все углы тупоугольного треугольника – тупые;~~
 3. ~~Взаимно перпендикулярные прямые пересекаются под углом 100° ;~~
 4. Все углы остроугольного треугольника – острые.
 5. Прямой угол равен 90° ;
 6. ~~Угол – это фигура, образованная двумя отрезками, имеющими общее начало.~~
-