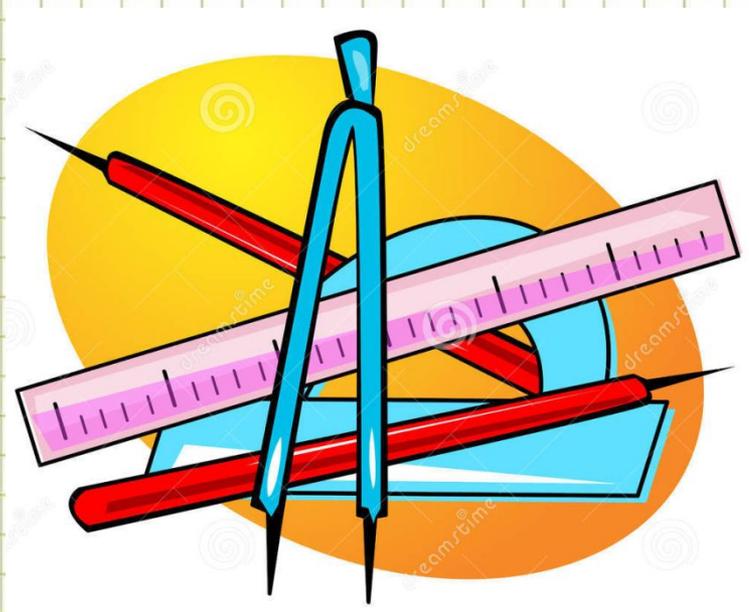


# Как построить треугольник с помощью циркуля



# Как построить треугольник с помощью циркуля

**Циркуль** – инструмент не только для построения окружности. Он позволяет также отложить равные отрезки заданной длины. Это и поможет нам с **его помощью** построить **треугольник**.



*Вам понадобится:*  
**лист бумаги, циркуль, линейка.**

## **Инструкция.**

**1.** возьмите любой листок бумаги. В центре листа поставьте точку. Это будет первая вершина **A** создаваемого **треугольника**.

**A**

.



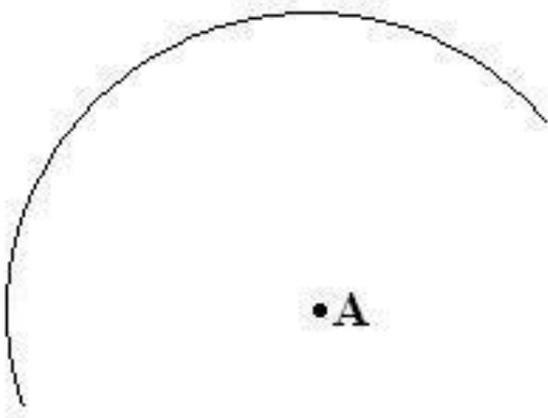
# Инструкция

2. Раскройте циркуль на расстояние, соответствующее требуемой стороне создаваемого треугольника. Жестко зафиксируйте ножки циркуля в данном положении.



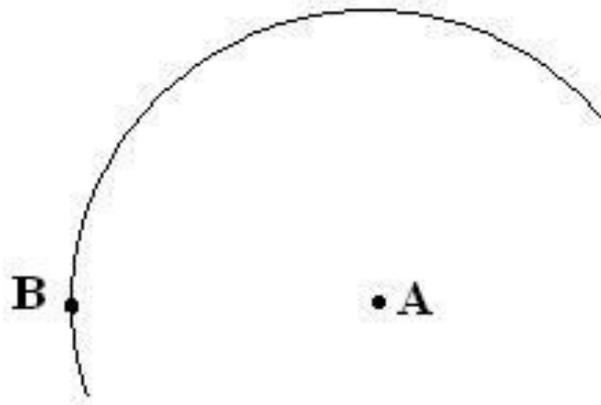
# Инструкция

3. Поставьте иглу *циркуля* в отмеченную точку. Нарисуйте ножкой с грифелем дугу окружности отмеренного радиуса.



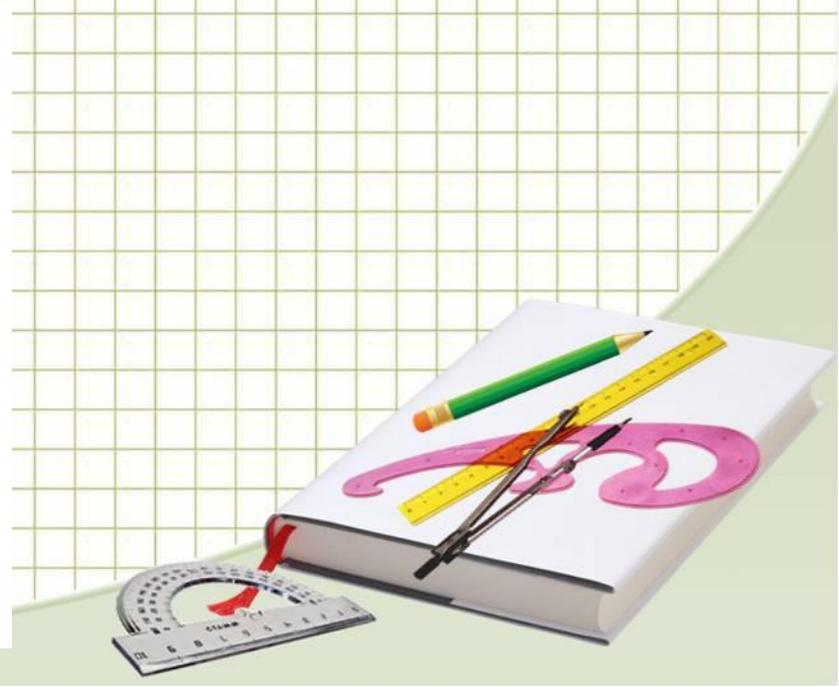
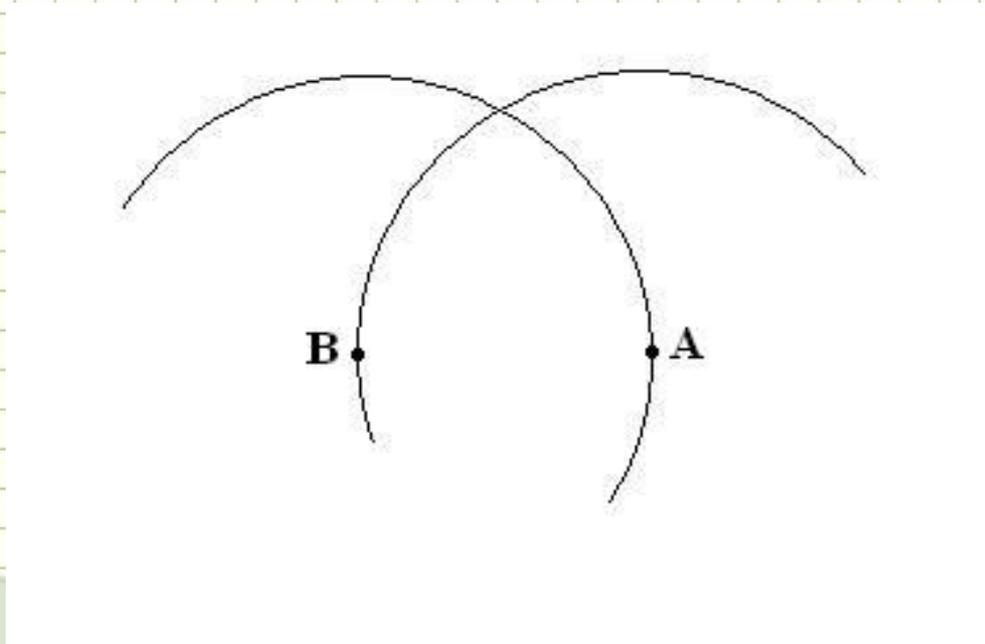
# Инструкция

4. В любом месте по окружности нарисованной дуги поставьте точку. Это будет вторая вершина В создаваемого **треугольника**.



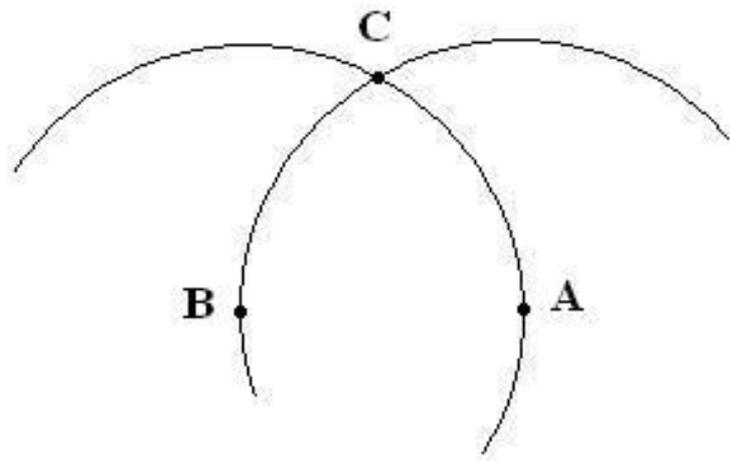
# Инструкция

5. Аналогичным способом поставьте ножку на вторую вершину. Проведите еще одну окружность так, чтобы она пресекалась с первой.



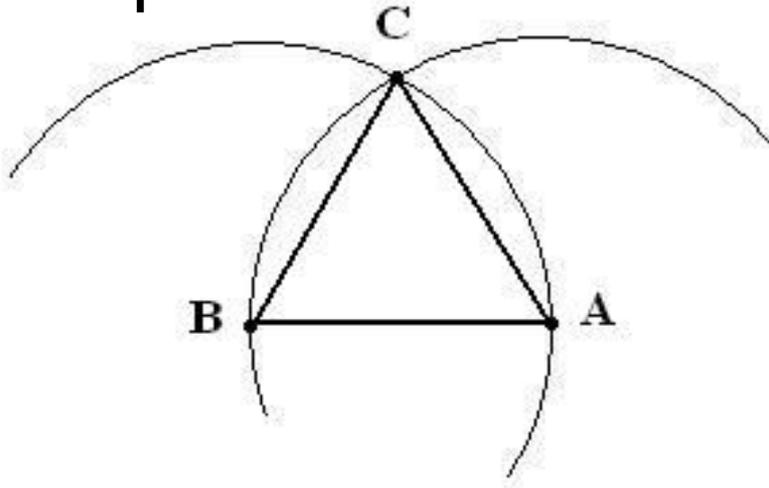
# Инструкция

6. В точке пересечения обоих проведенных дуг и находится третья вершина С создаваемого **треугольника**. Отметьте ее на рисунке.



# Инструкция

7. Получив все три вершины, соедините их прямыми линиями с помощью любой ровной поверхности (лучше линейки). Треугольник ABC построен..



**Спасибо за внимание!**



Источник: <http://www.kakprosto.ru/kak-17118-kak-postroit-treugolnik-s-pomoshchyu-cirkulya#ixzz4TOIknSn5>

Источник шаблона: Ранько Елена Алексеевна,  
учитель начальных классов МАОУ лицей №21, г.  
Иваново

