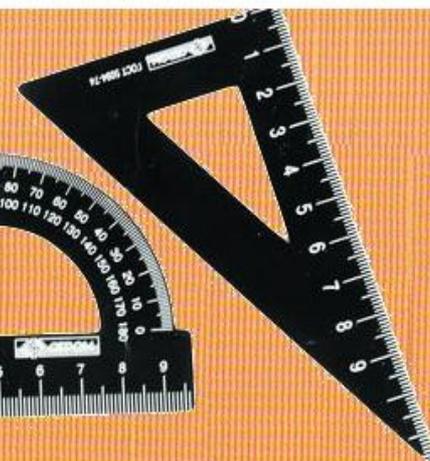
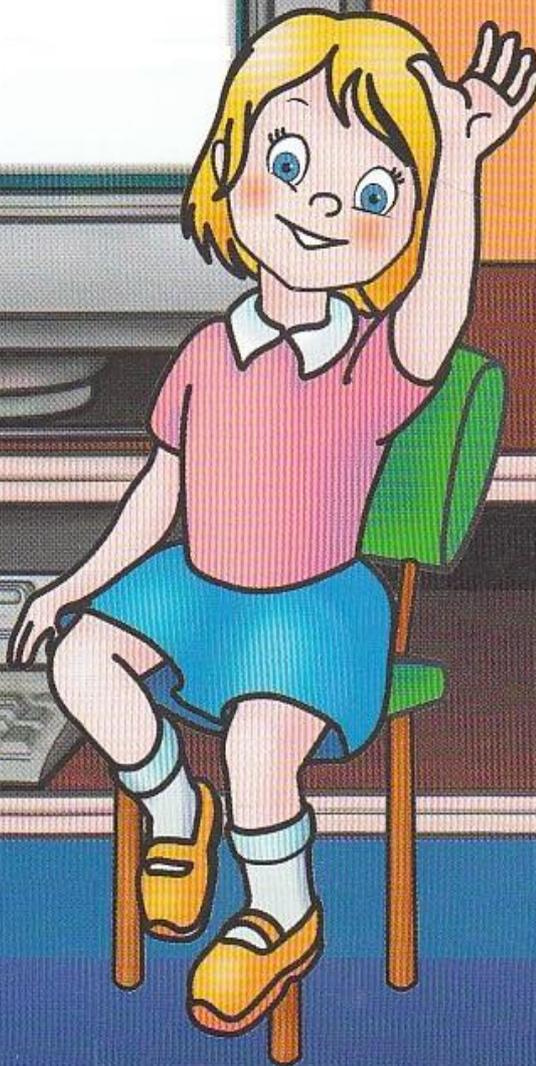
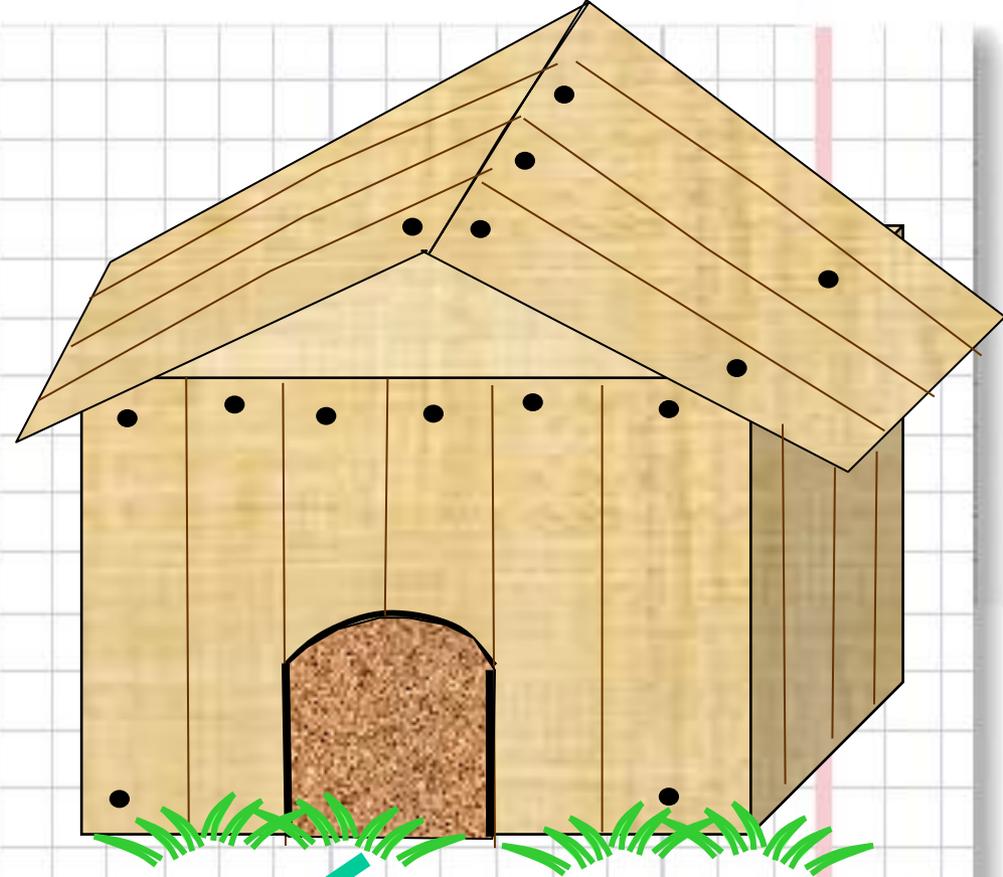


Кратчайшие
расстояния





*Какое расстояние
пробежит щенок
до своей будки?*

**Как найти расстояние
между точками A и B?**



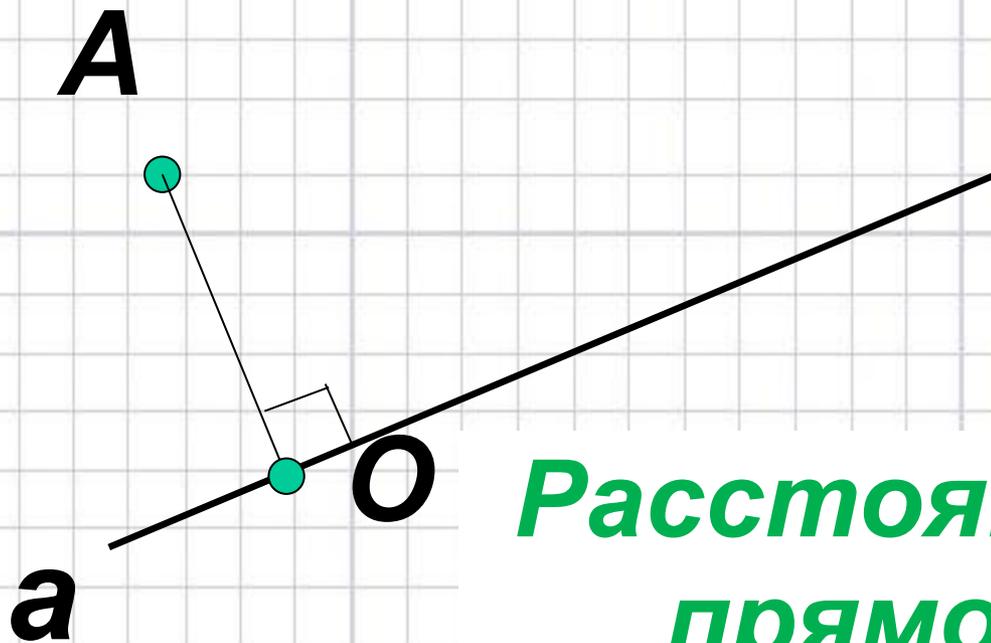
**Расстояние между точками A и B
измеряется длиной отрезка AB.**



*На какой высоте
от карниза
находится Карлсон?*

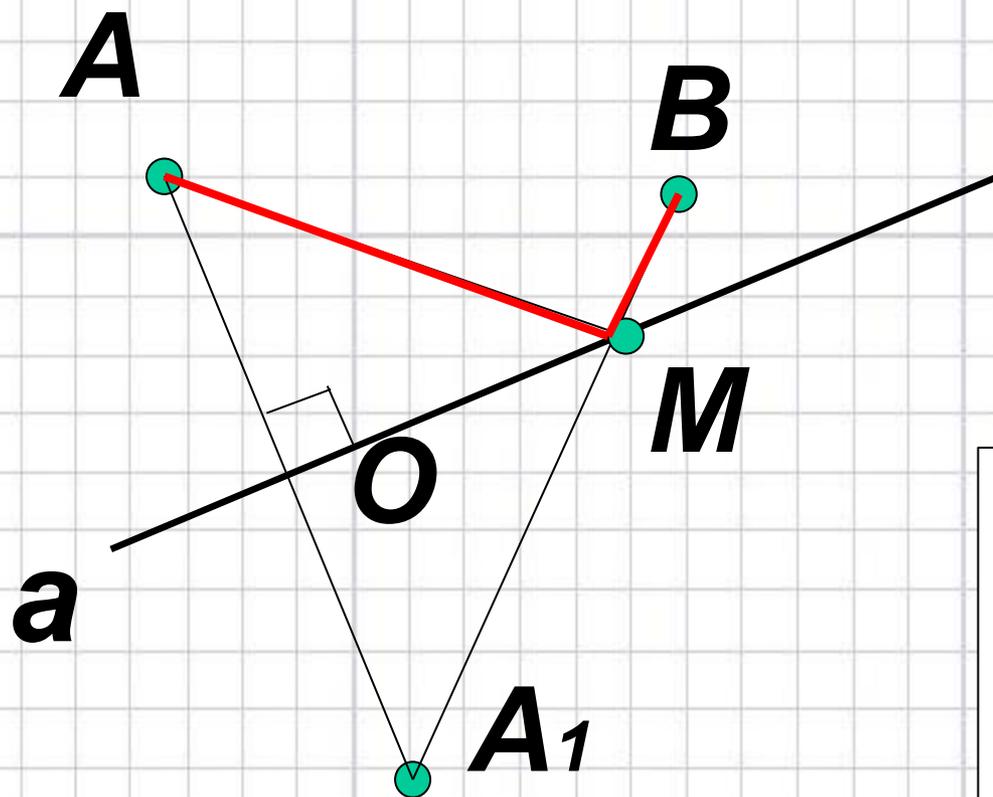


Как найти расстояние от точки A до прямой a ?



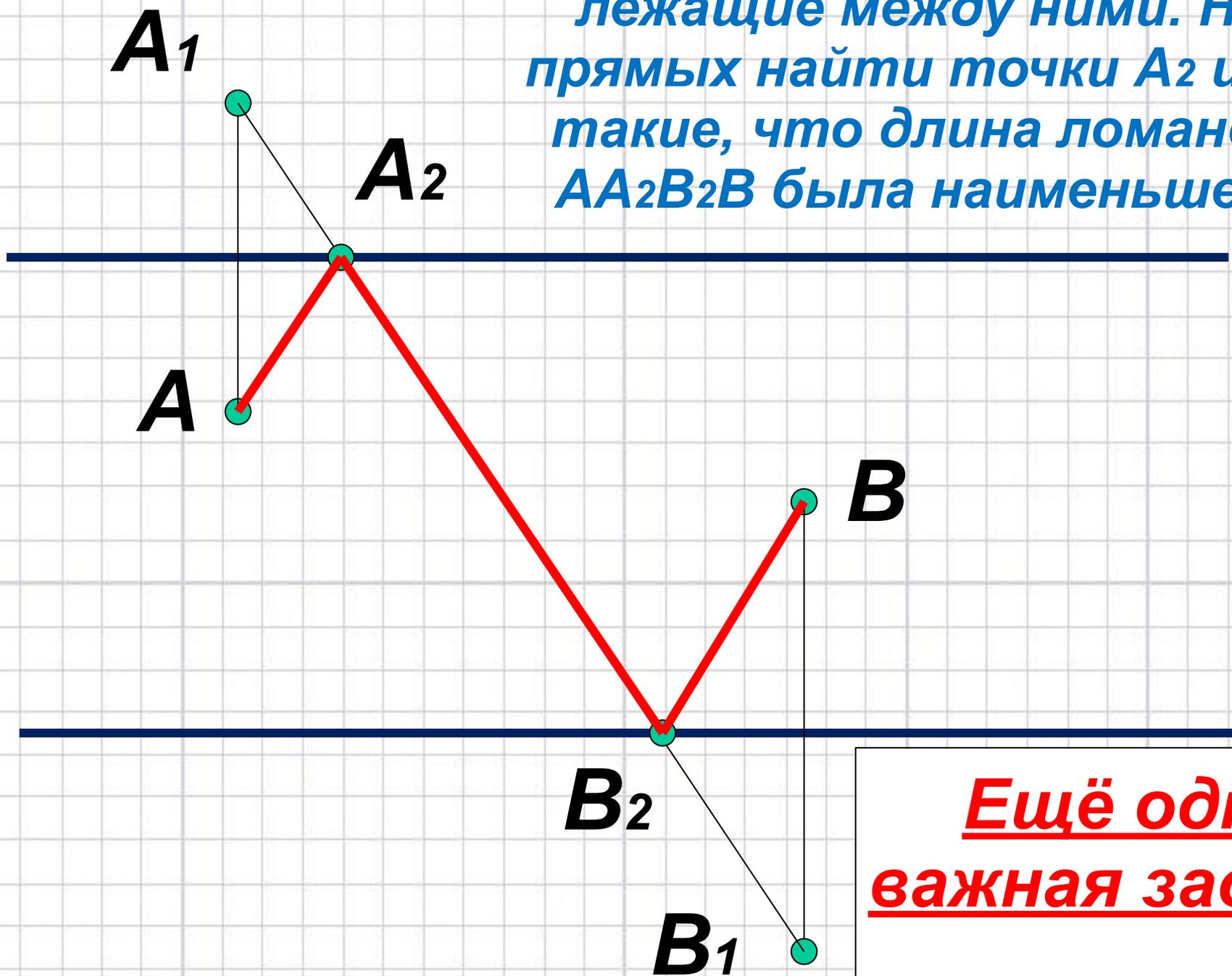
Расстояние от точки A до прямой a измеряется длиной перпендикуляра AO .

**Дана прямая a и точки A и B ,
лежащие по одну сторону от a .
На прямой a найти точку M
такую, что длина ломаной AMB
была наименьшей.**

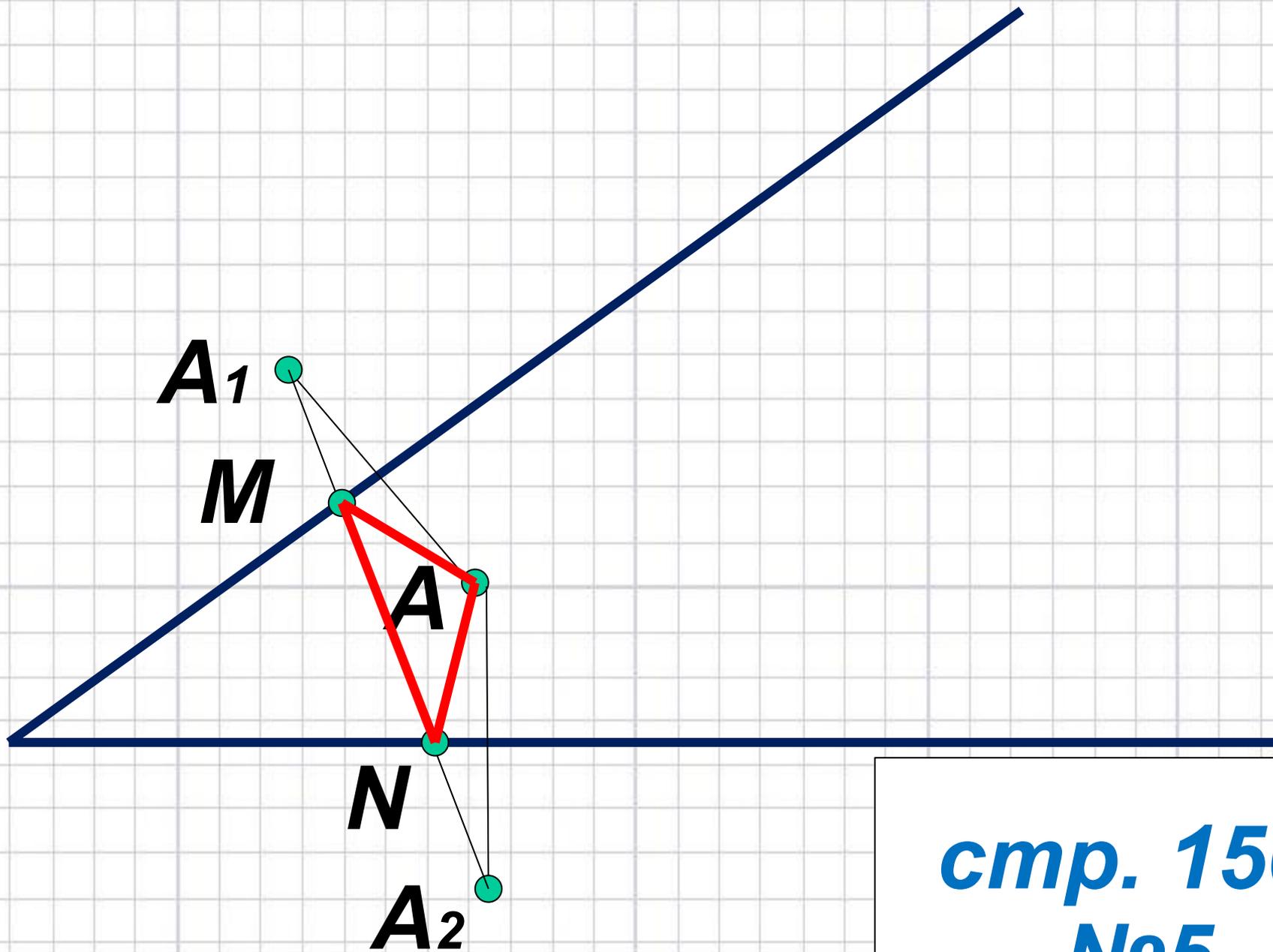


**Классическая задача
геометрии.**

Даны прямые a и b и точки A и B , лежащие между ними. На прямых найти точки A_2 и B_2 такие, что длина ломаной AA_2B_2B была наименьшей.



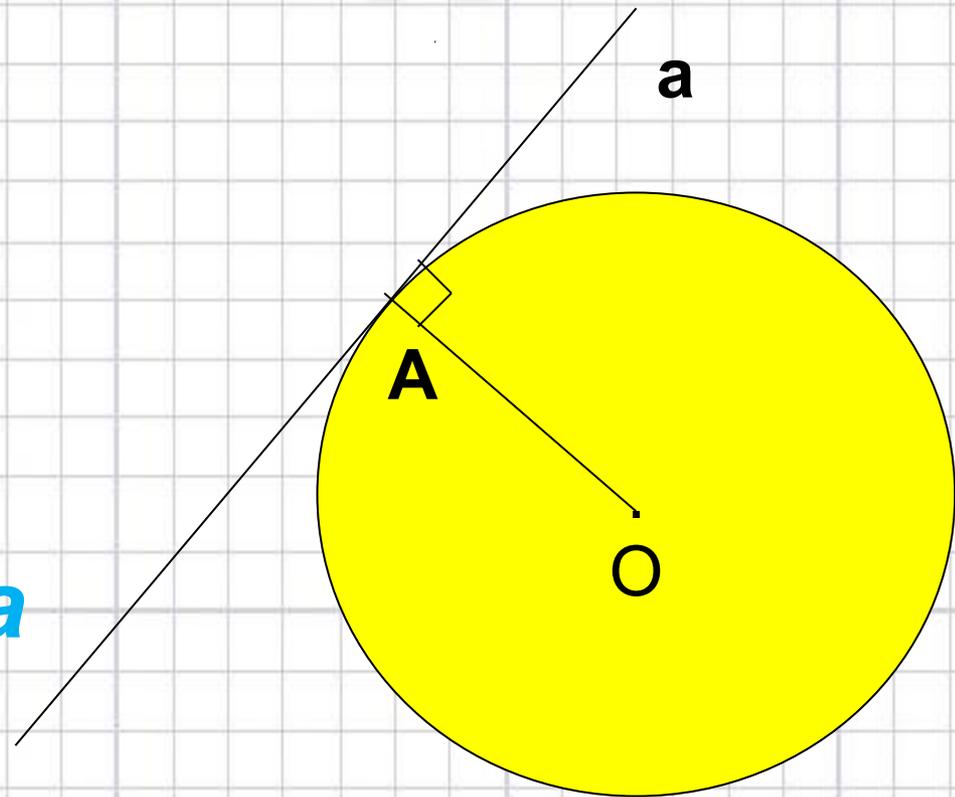
Ещё одна важная задача.



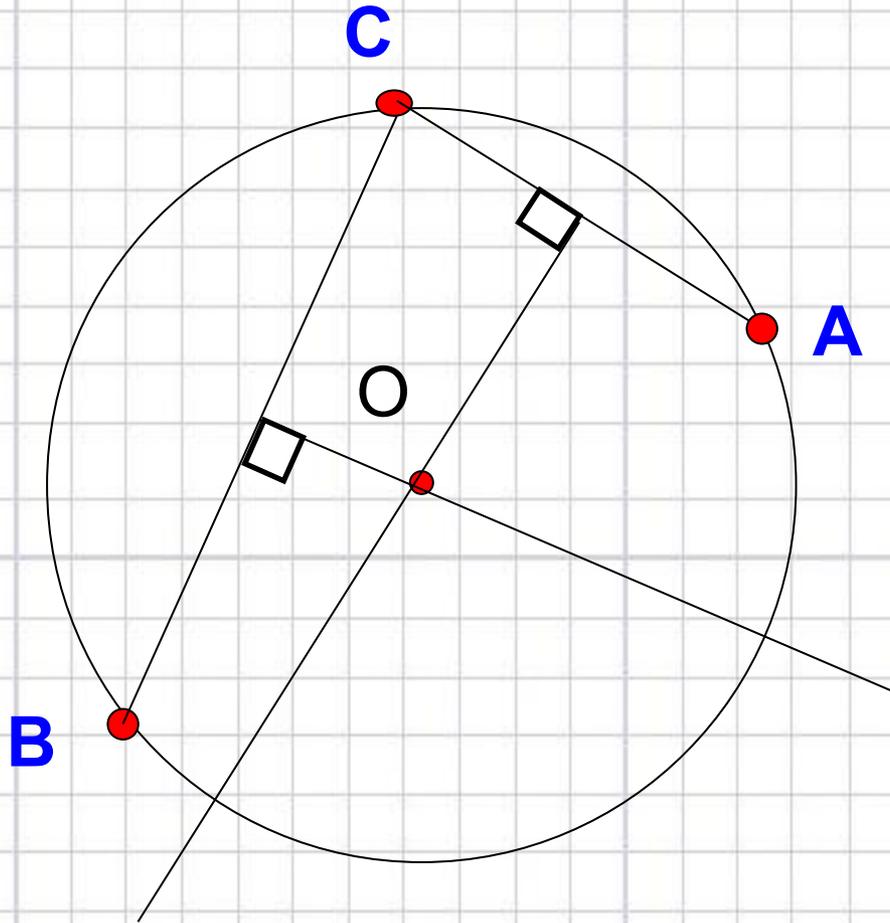
*cmp. 150,
№5.*

Касательная к окружности.

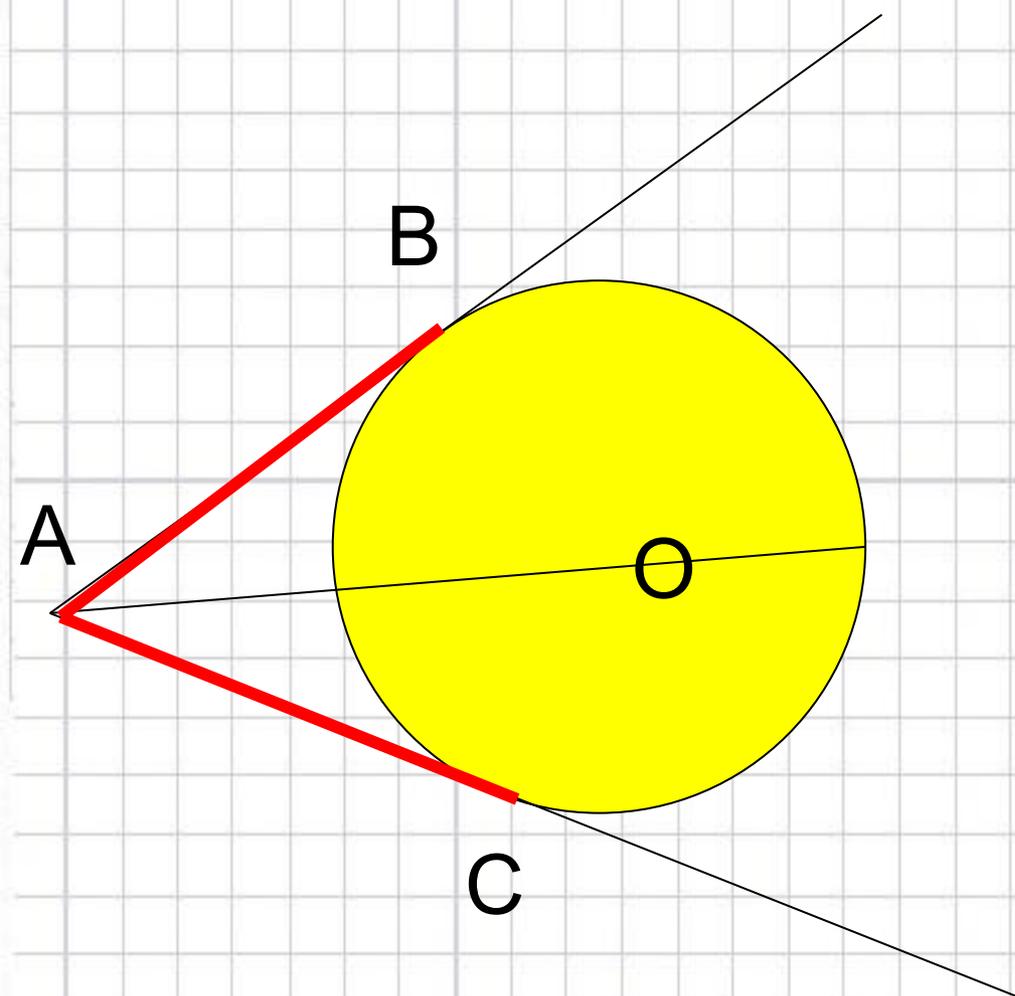
Если прямая проходит через конец радиуса, лежащий на окружности и перпендикулярна к этому радиусу, то она является касательной.



Сmp. 150, №4



Смп. 150, №3



Домашнее задание.

- **Стр. 148 – 150 читать;**
- **Стр. 150, №3.**

