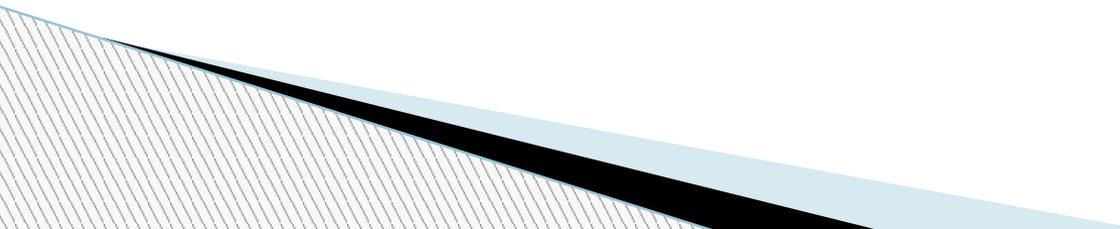


В треугольнике ABC

**$AC=BC$. Внешний угол при
вершине B равен 146° .**

**Найдите угол C . Ответ
дайте в градусах.**



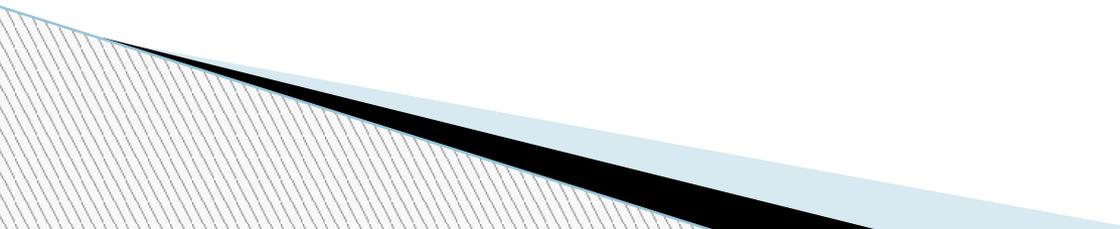
В треугольнике ABC

угол C равен 90° , $AC=12$

, $\operatorname{tg}A = \frac{2\sqrt{10}}{3}$

Найдите AB .

**Высота BH ромба $ABCD$
делит его сторону AD на
отрезки $AH=44$ и $HD=11$.
Найдите площадь ромба.**



**Биссектриса CM треугольника AB
 C делит сторону AB на
отрезки $AM=10$ и $MB=18$.
Касательная к описанной
окружности треугольника ABC ,
проходящая через точку C ,
пересекает прямую AB в точке D .
Найдите CD .**

В треугольнике ABC
проведена биссектриса AL ,
угол ALC равен 112° ,
угол ABC равен 106° . Найдите
угол ACB . Ответ дайте в градусах.

