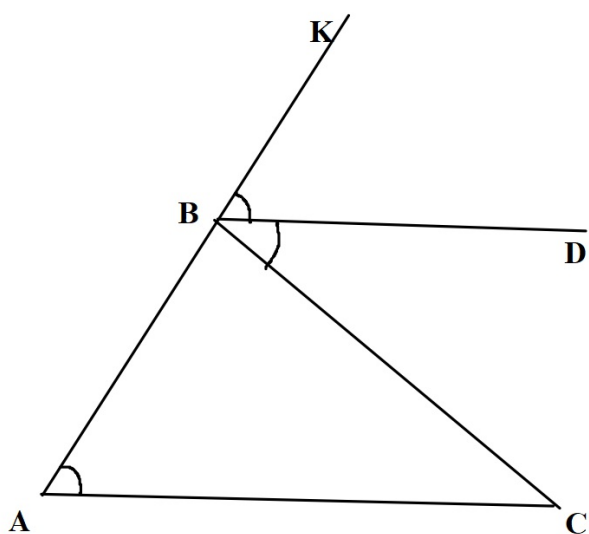




Угол KBC - внешний треугольника ABC .

BD - биссектриса KBC . $BD \parallel AC$

Доказать $AB=BC$.

Доказательство

$BD \parallel AC$ KA - секущая,

Тогда угол $KBD = KAC$ (соответственные углы при параллельных прямых).