



BM- медиана.
угол $\angle ABM > \angle MBC$.
Доказать, что $|BC| > |AB|$

Доказательство:

Продлим BM так, что $MK = BM$. Соединим AK и CK.
Тогда ABCK- паралелограмм. $\Rightarrow CK = AB$, угол $\angle CKB$
= углу $\angle BAK$.

Рассмотрим треугольник KBC.