



$$\angle 1 = \angle 2$$

$$AB = 8$$

$\triangle ABC$ - равносторон.

$$\angle BAK = ?$$

$$BK = ?$$

- 1) В равностороннем $\triangle$ биссектриса является медианой и высотой
- 2) $BK = \frac{1}{2} BC$, т.к. BAK - медиана $BK = \frac{1}{2} \cdot 8 = 4$
- 3) $\angle BAK = \frac{1}{2} \angle A$, т.к. AK - биссектриса $\angle BAK = \frac{1}{2} \cdot 60 = 30^\circ$