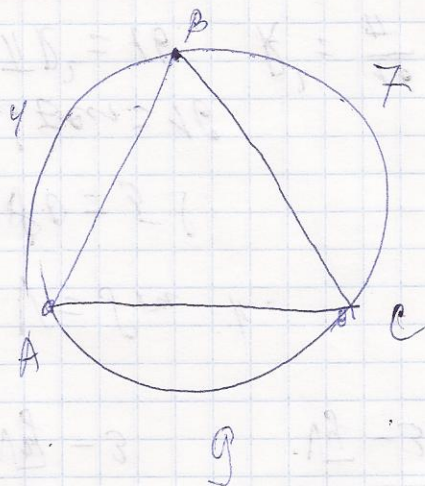




x - одна часть.

$$4x + 7x + 9x = 360^\circ$$

$$20x = 360$$

$$x = 18^\circ$$

$$\angle AB = 72^\circ$$

$$\angle BC = 126^\circ$$

$$\angle AC = 162^\circ$$

Наибольший угол треугольника, угол $\angle B$, т.е. он опирается на большую дугу AC и равен ее половине

$$\angle B = \frac{1}{2} \angle AC = \frac{1}{2} \cdot 162^\circ = 81^\circ$$

Ответ 81° .