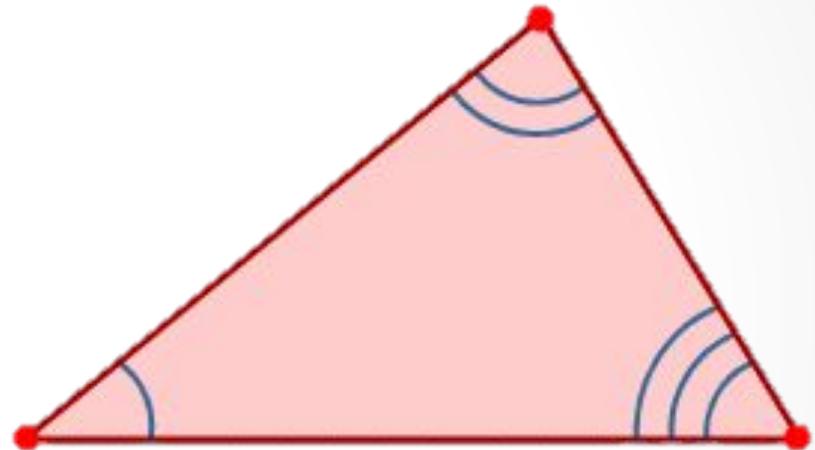
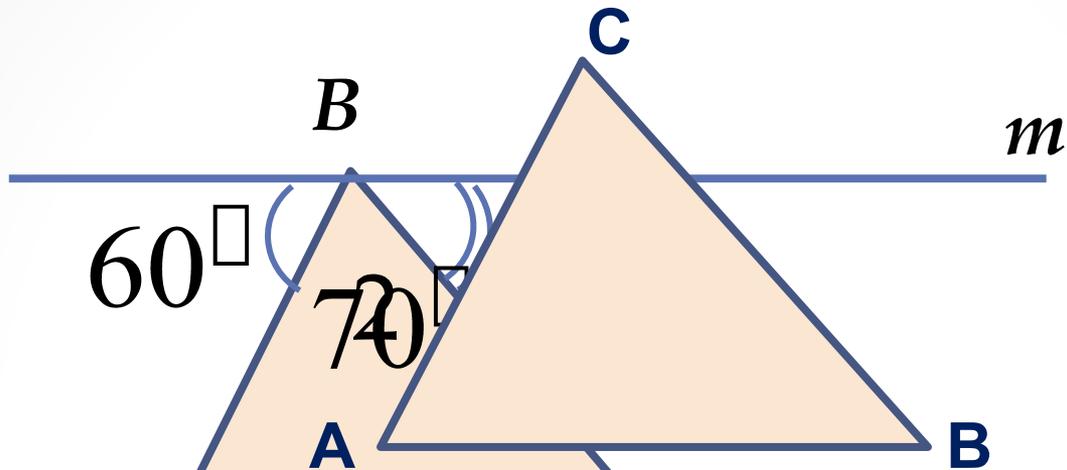


# Сумма углов треугольника



# Сумма углов треугольника



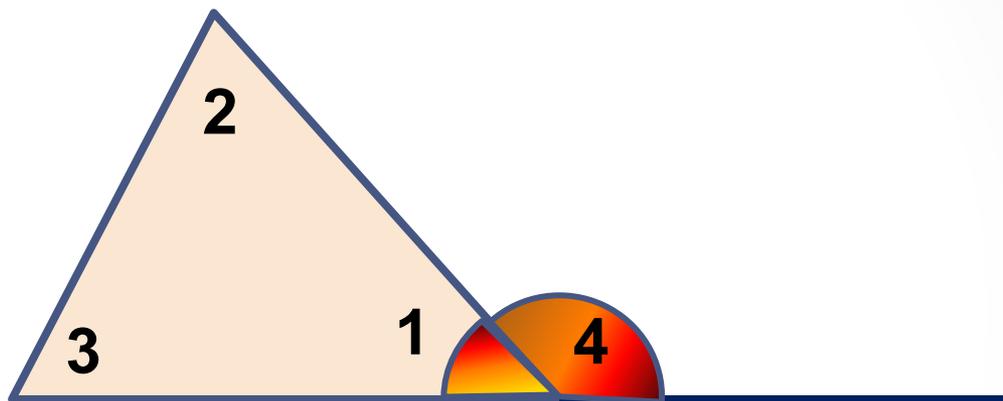
**Теорема:** Сумма углов треугольника равна  $180^\circ$

$$\angle A + \angle B + \angle C = 180^\circ$$

**Следствие:** Среди углов треугольника хотя бы два угла острые

# Внешний угол треугольника

**Определение:** *Внешним углом треугольника называют угол, смежный с углом этого треугольника*



**Теорема:** *Внешний угол треугольника равен сумме двух углов, не смежных с ним.*

$$\sphericalangle 4 = \sphericalangle 2 + \sphericalangle 3$$

**Следствие:** *Внешний угол треугольника больше каждого из углов, не смежных с ним.*

**В классе:**

**№ 357**

**№ 360**

**№ 362**

**№ 363**

**№ 366**

**Дома:**

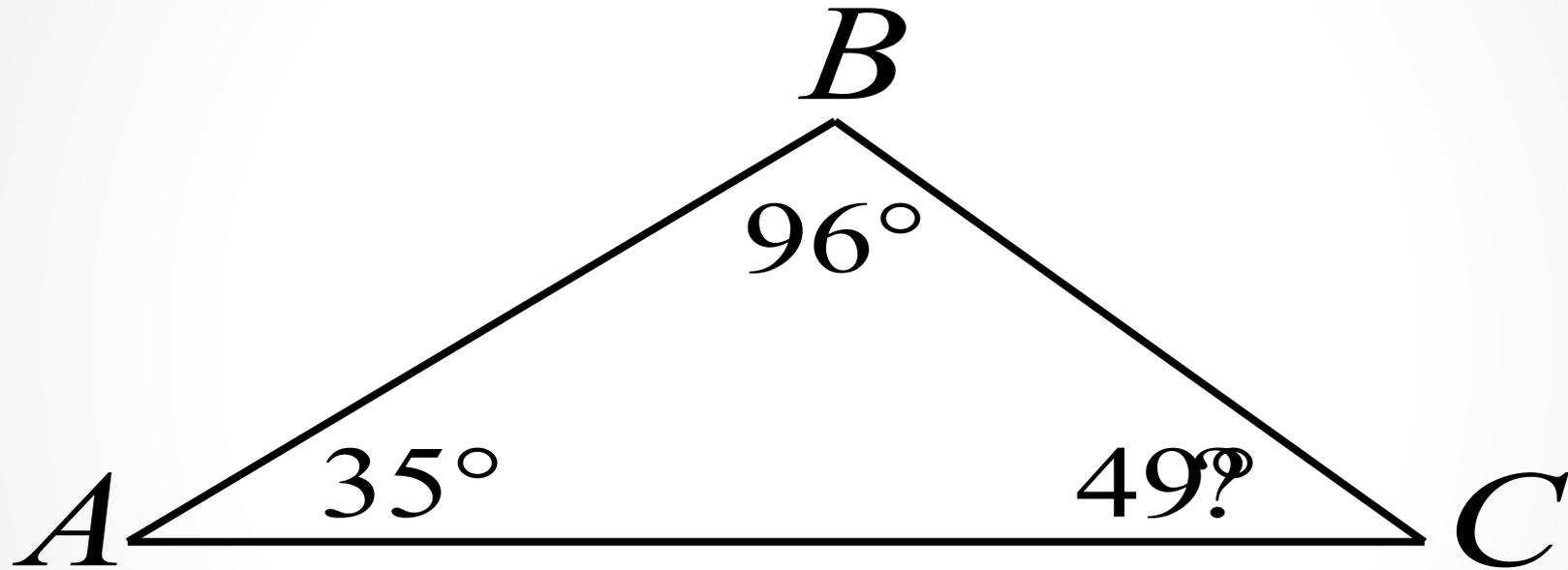
**§ 16 до теоремы 16.3**

**№ 361**

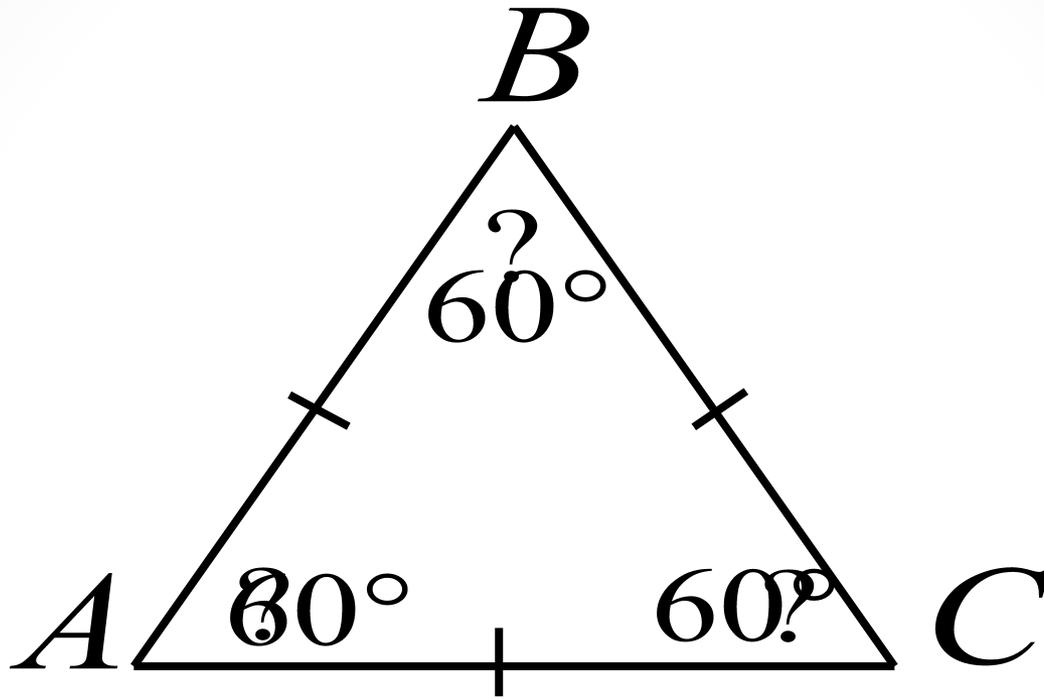
**№ 367**

**№ 373**

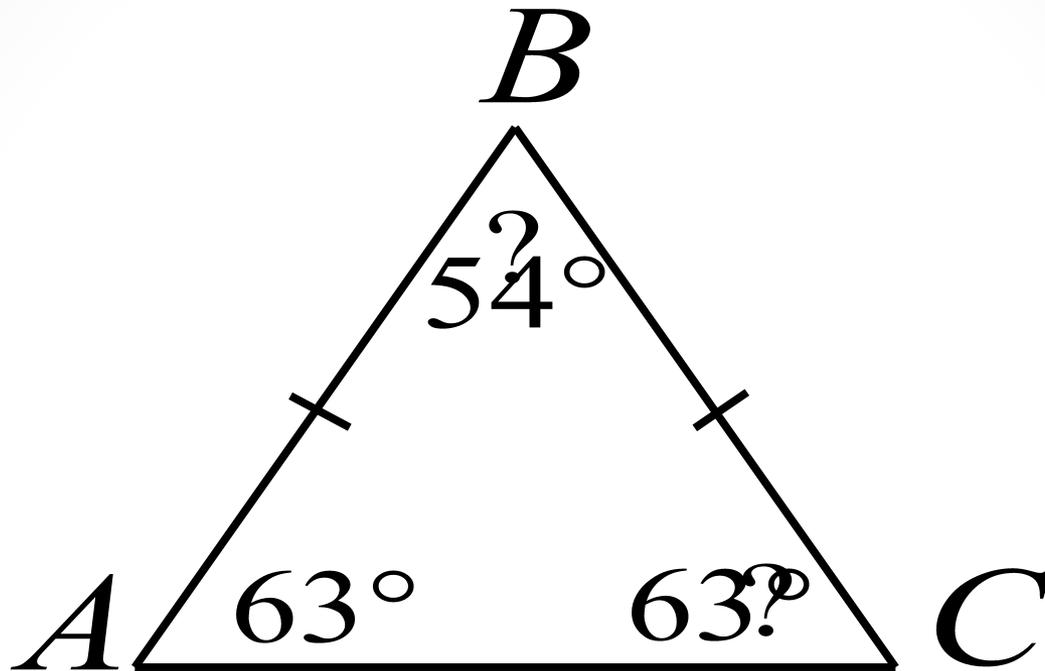
№ 357



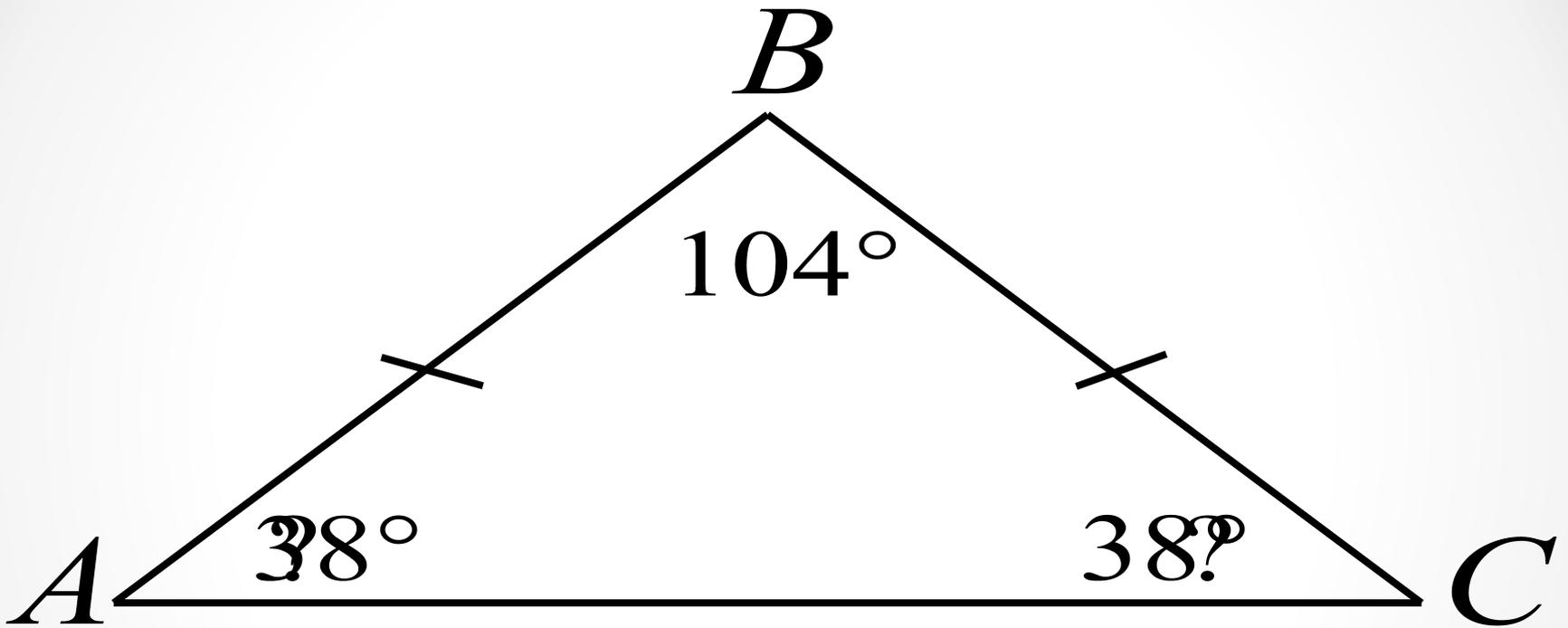
№ 360



№ 362



№ 363



№ 366

