Часто знает и дошкольник, что такое

треугольник.

А уж вам- то как не знать …

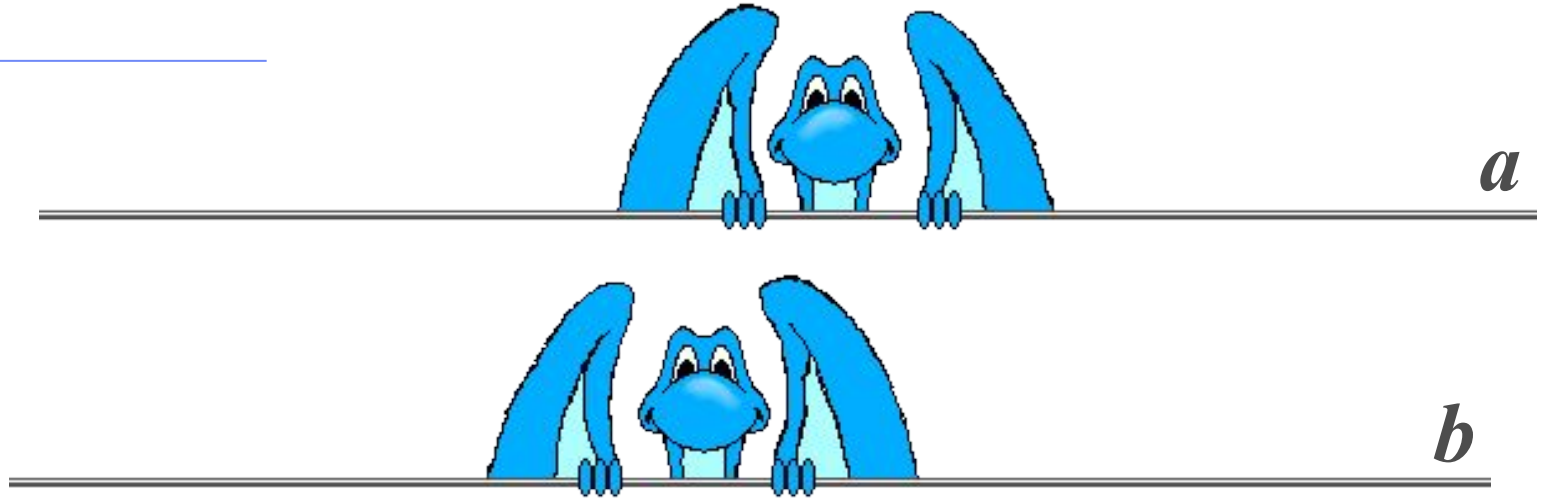
Но совсем другое дело –

Очень быстро и умело

Величины всех углов

в треугольнике узнать.

Сумма углов треугольника



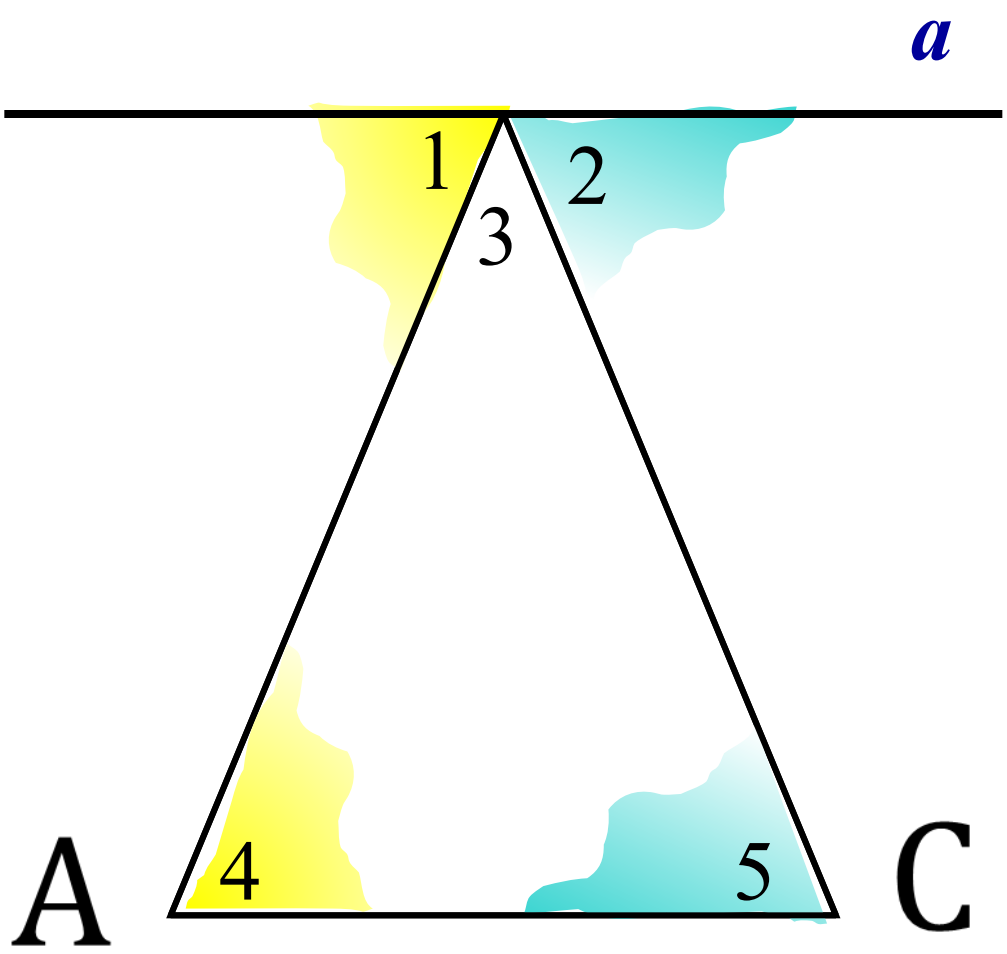
$a \parallel b$

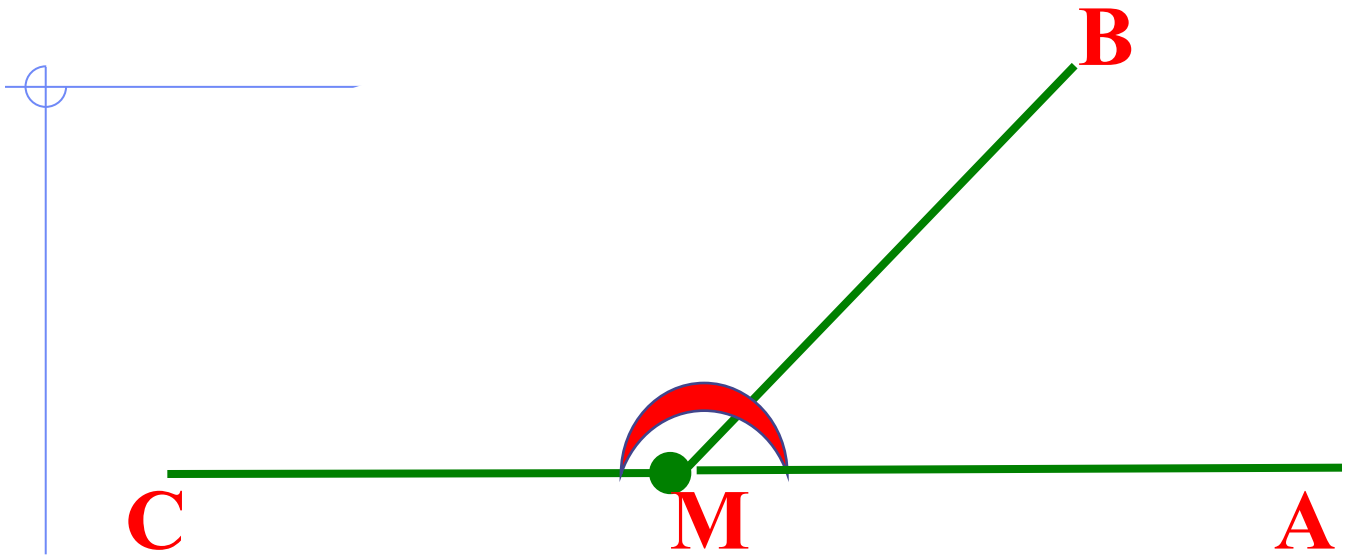
Определение.

Две прямые на плоскости называются параллельными, если они не пересекаются.

Определите название

пары углов ∠ 1 и ∠4



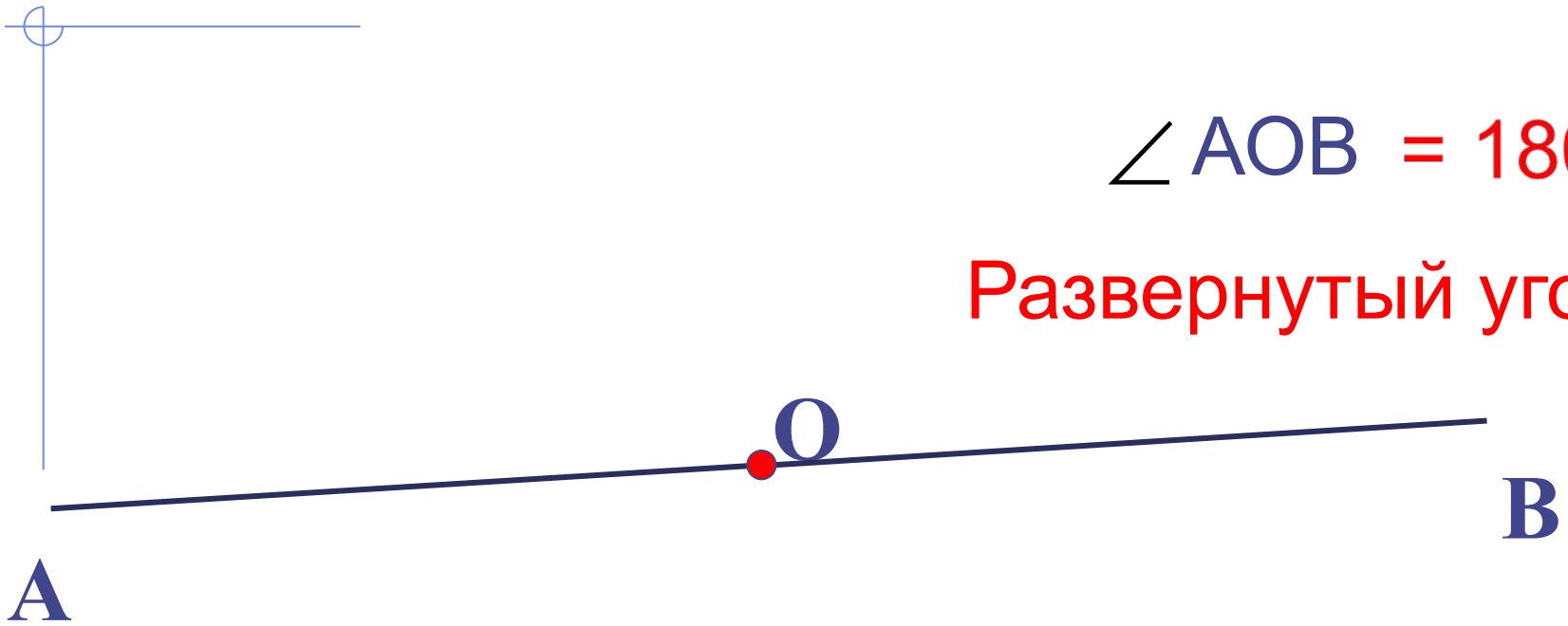


Углы AMB и CMB

Сумма смежных углов равна 180^0

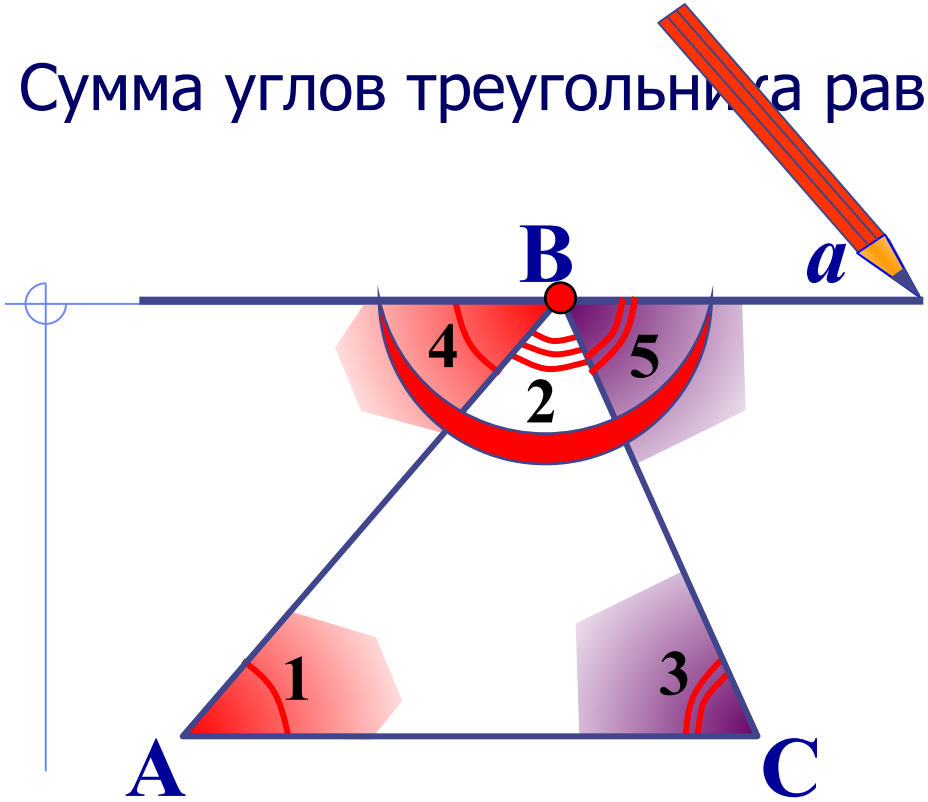
$\angle AOB = 180°$

Развернутый угол



ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

Сумма углов треугольника равна 180^0.



Дано: ΔABC.

Доказать:

$\angle A + \angle B + \angle C = 180^0$

Доказательство:

Дополнительное построение : ***a*** || **AC**

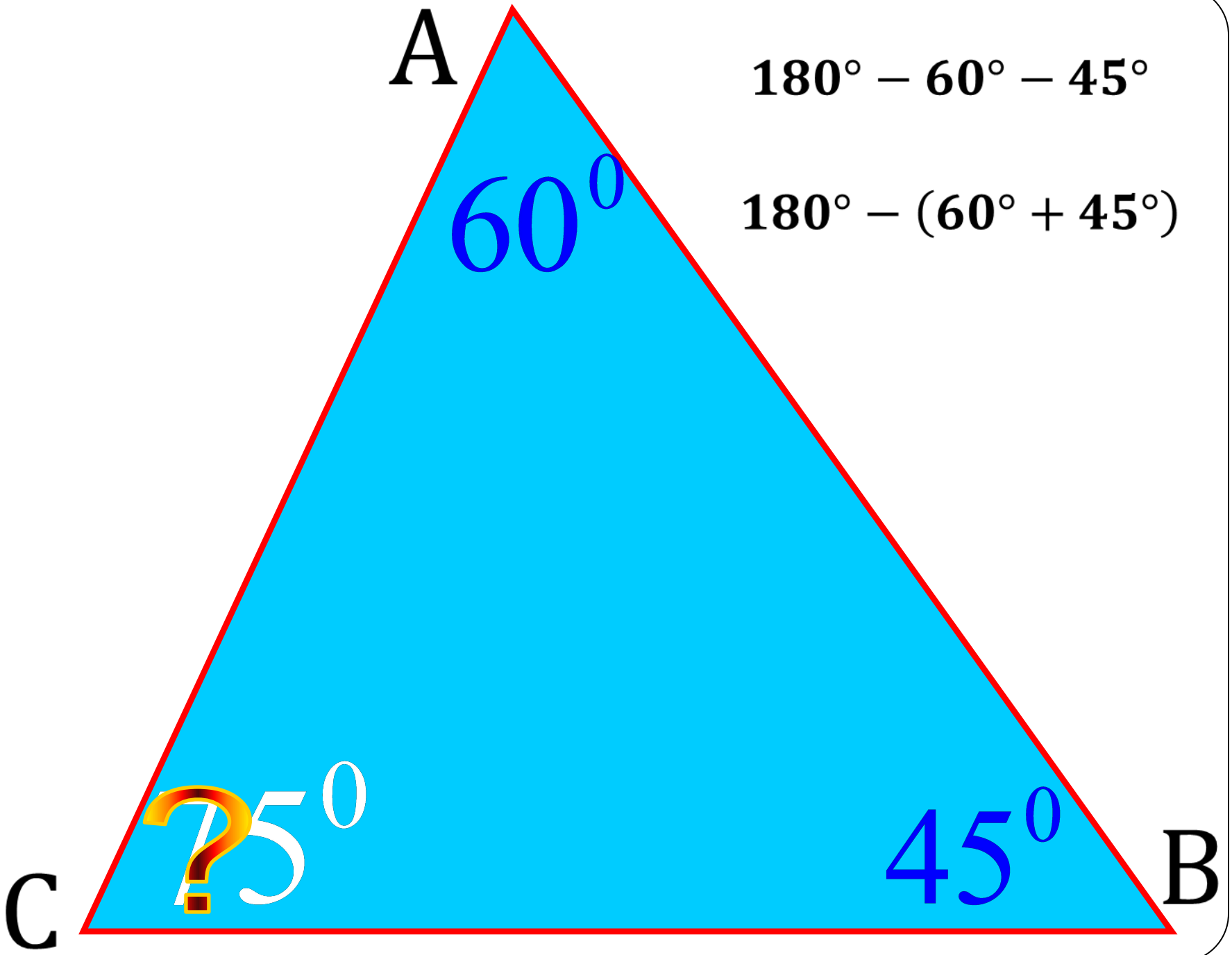
$\angle 1 = \angle 4$ как накрест лежащие при ***a***||AC и секущей AB

$\angle 3 = \angle 5$ как накрест лежащие при ***a***||AC и секущей BC

Из чертежа видим, что $\angle 4 + \angle 2 + \angle 5 = 180^0$.

$$\angle A + \angle B + \angle C = 180^0$$

ФИЗКУЛЬТМИНУТКА



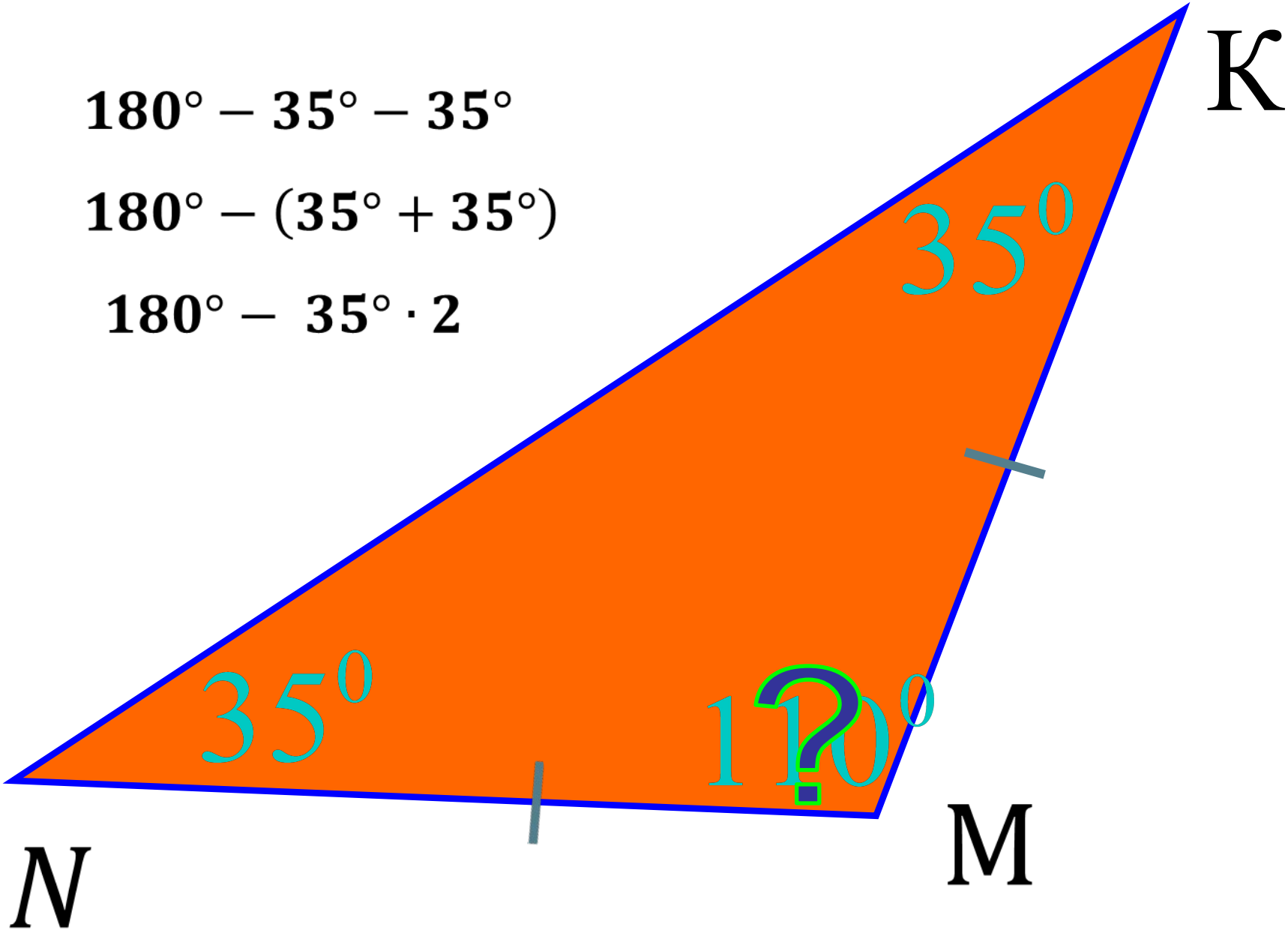
$$180° - 60° - 45°$$

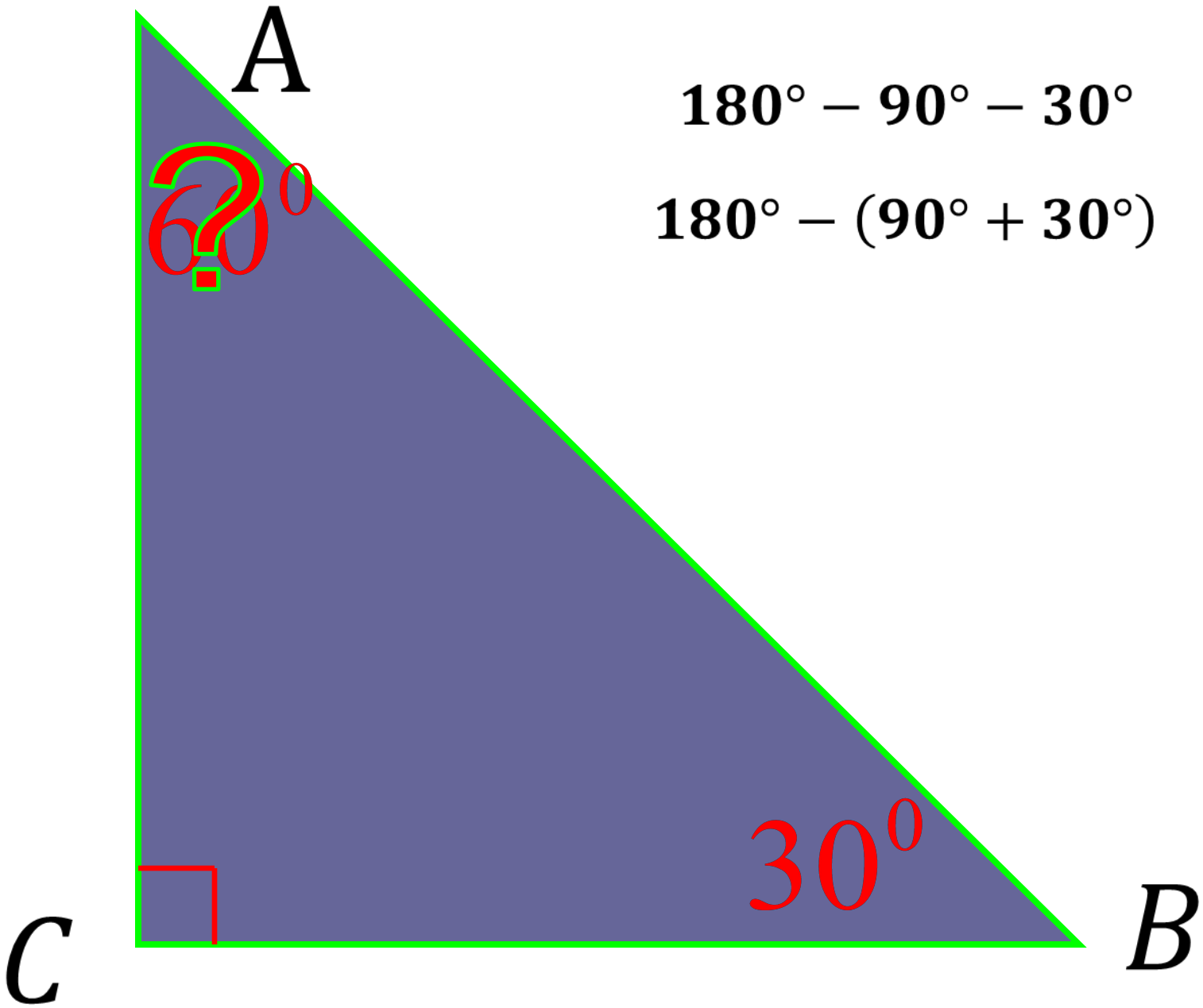
$$180° - (60° + 45°)$$

$$180° - 35° - 35°$$

$$180° - (35° + 35°)$$

$$180° - 35° \cdot 2$$

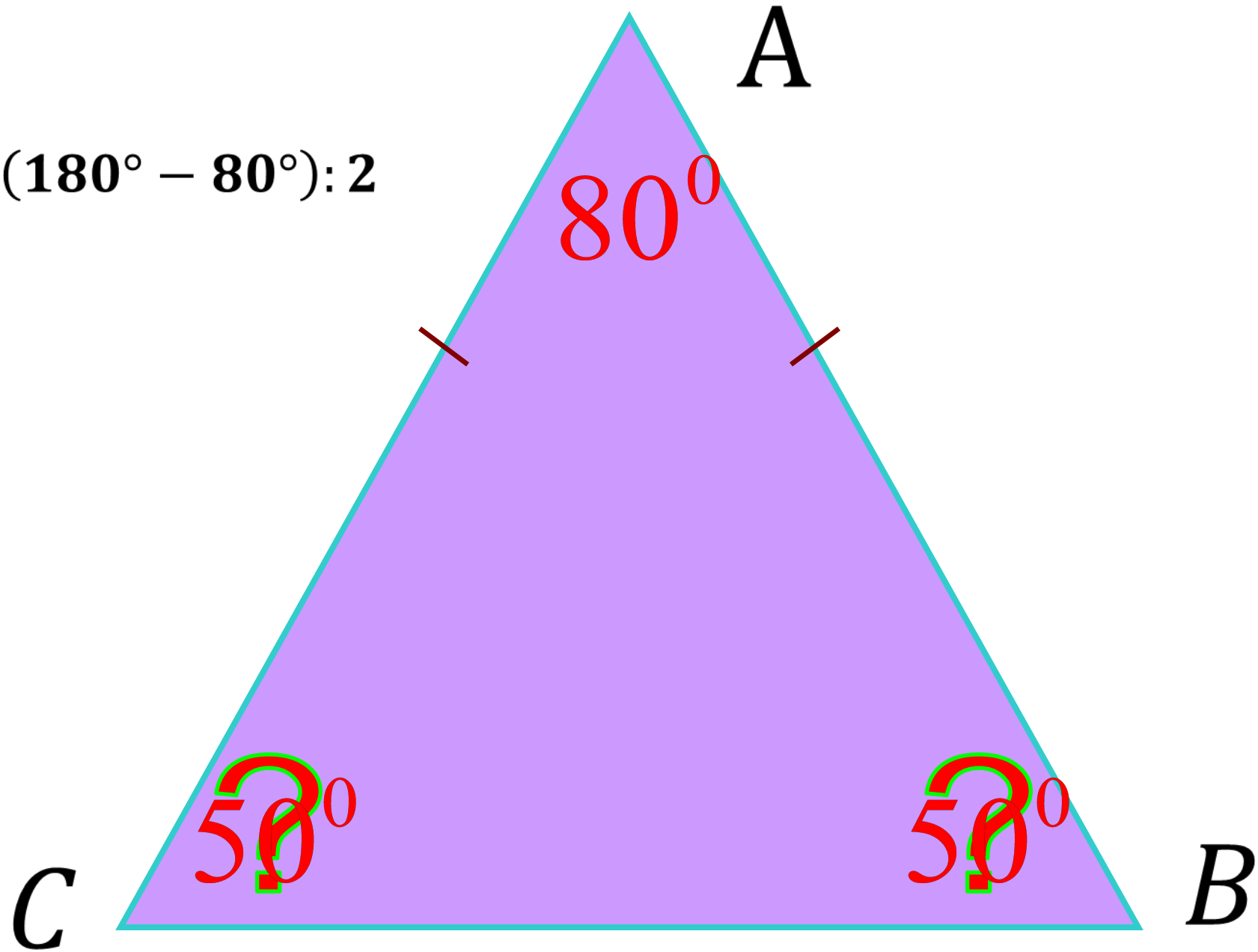




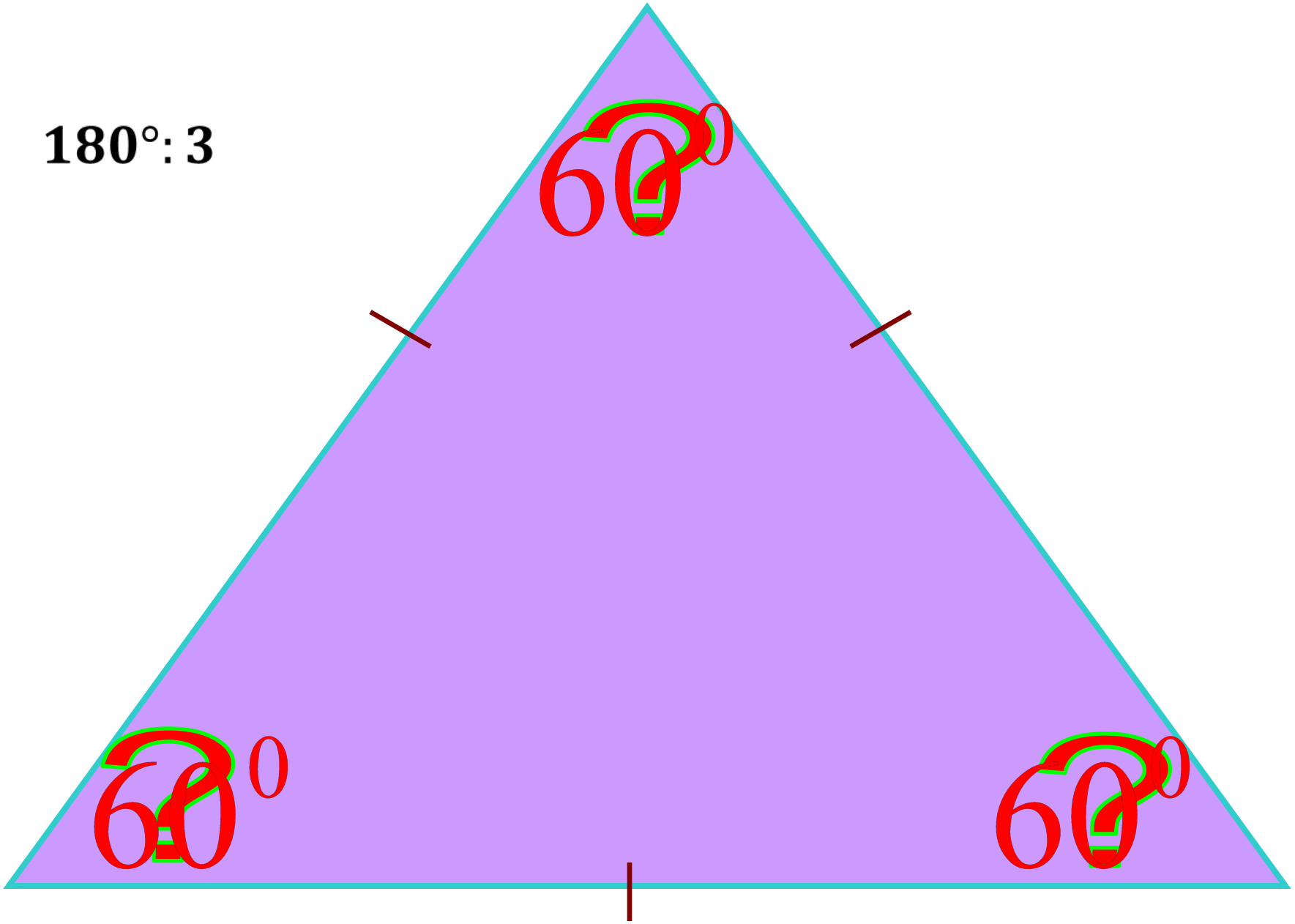
$$180° - 90° - 30°$$

$$180° - (90° + 30°)$$

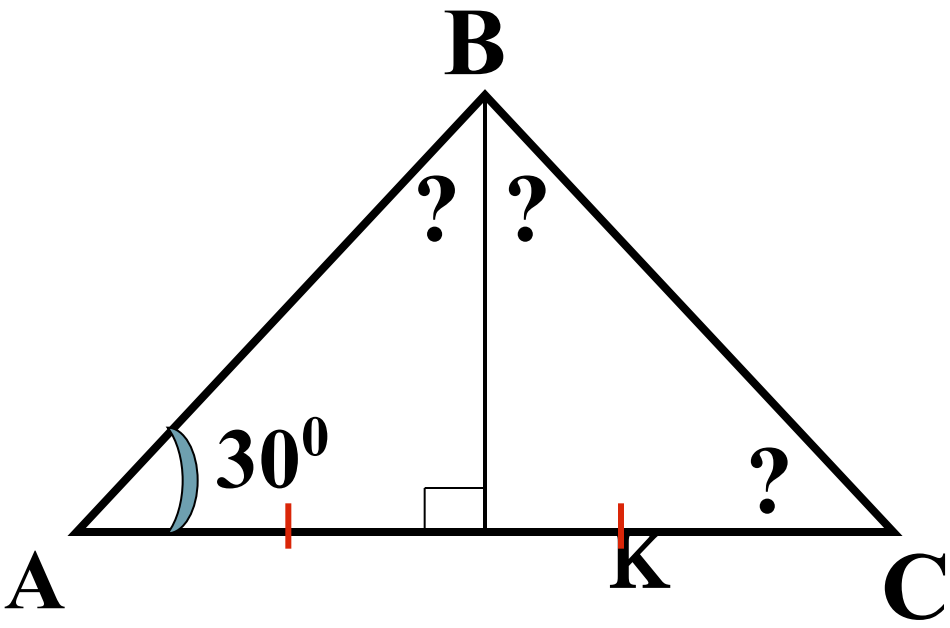
$(180° - 80°) : 2$



$180° : 3$



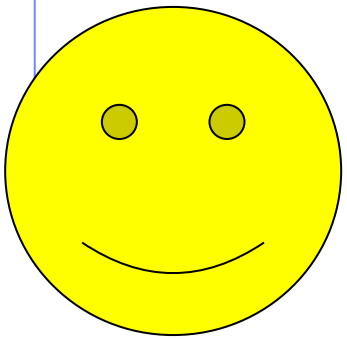
Решить задачу



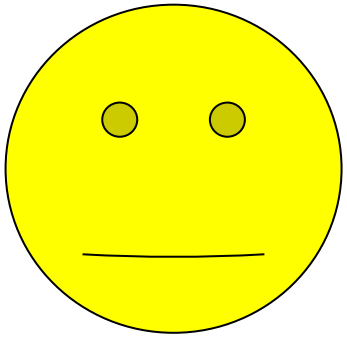
ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

П.30, №228(а), №224, №223(б)

Всё понятно

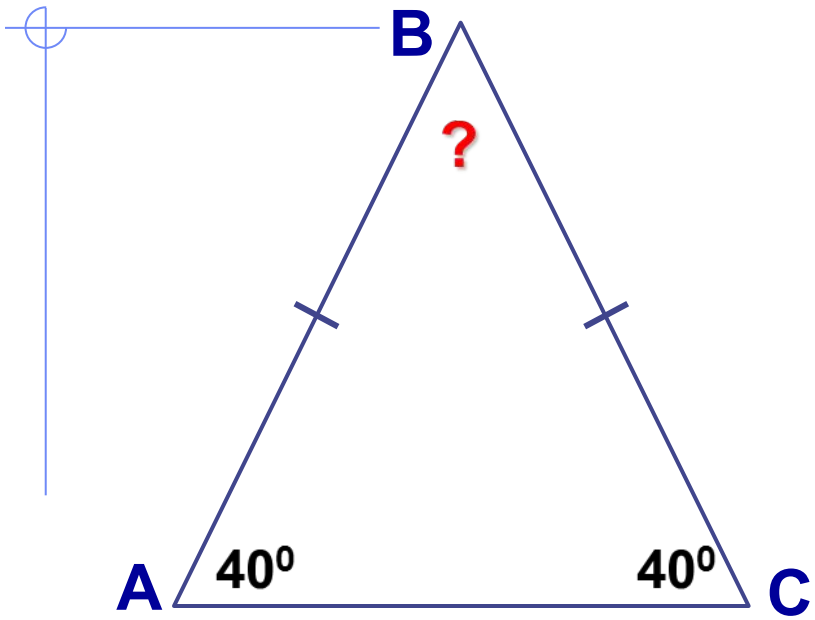
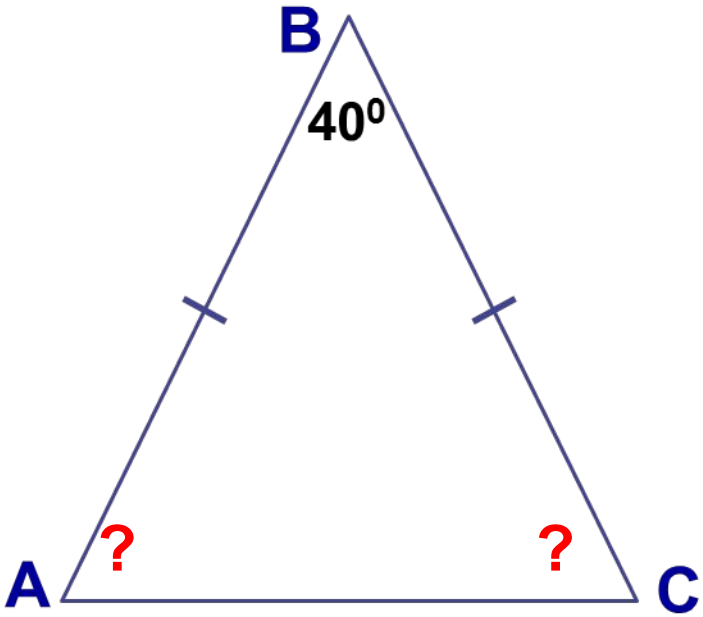


Есть вопросы



Вообще не разобрались с темой

СПАСИБО!

Дальнейших успехов !!!

№228(а)