Сумма углов треугольника

Демонстрационный материал

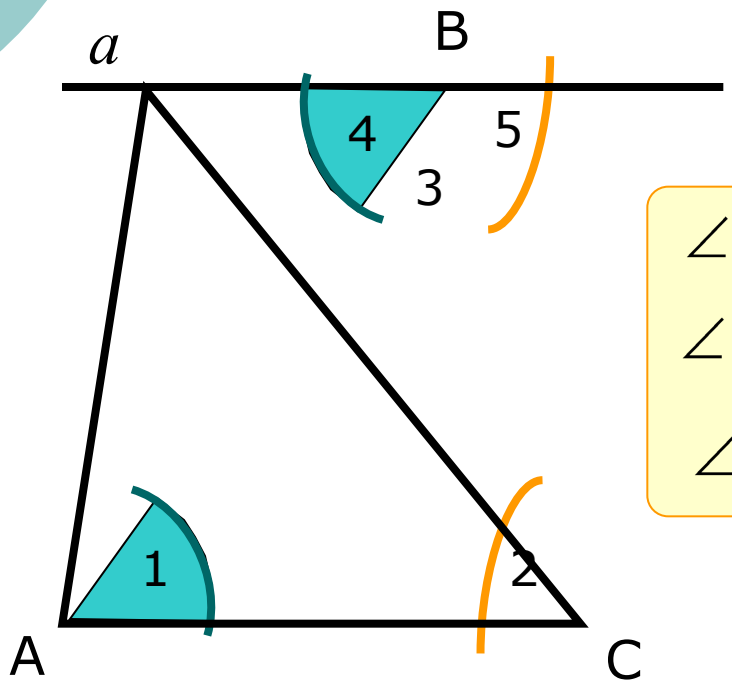
7 класс

Теорема

Сумма углов треугольника равна ***180*** °

Дано: ΔABC

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



Доказательство

Через вершину B проведем $a||AC$

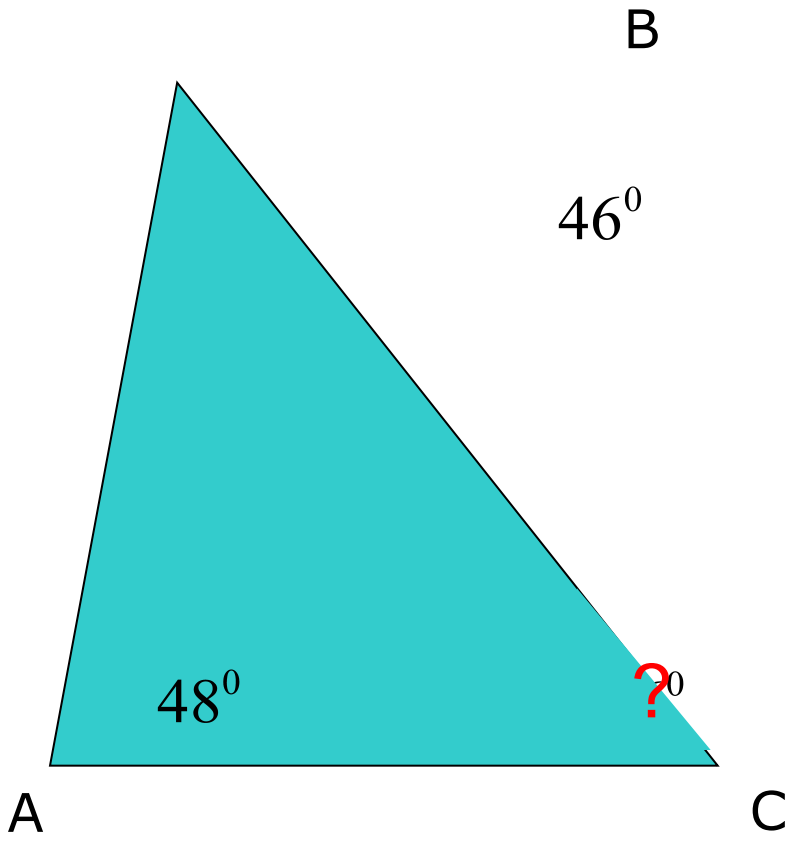
$\angle 1 = \angle 4$?

$\angle 2 = \angle 5$?

$\angle 4 + \angle 3 + \angle 5 = 180^0$?

$\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 = 180^0$

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

Задача

Найдите неизвестный угол треугольника