



Здравствуйте,
ребята!



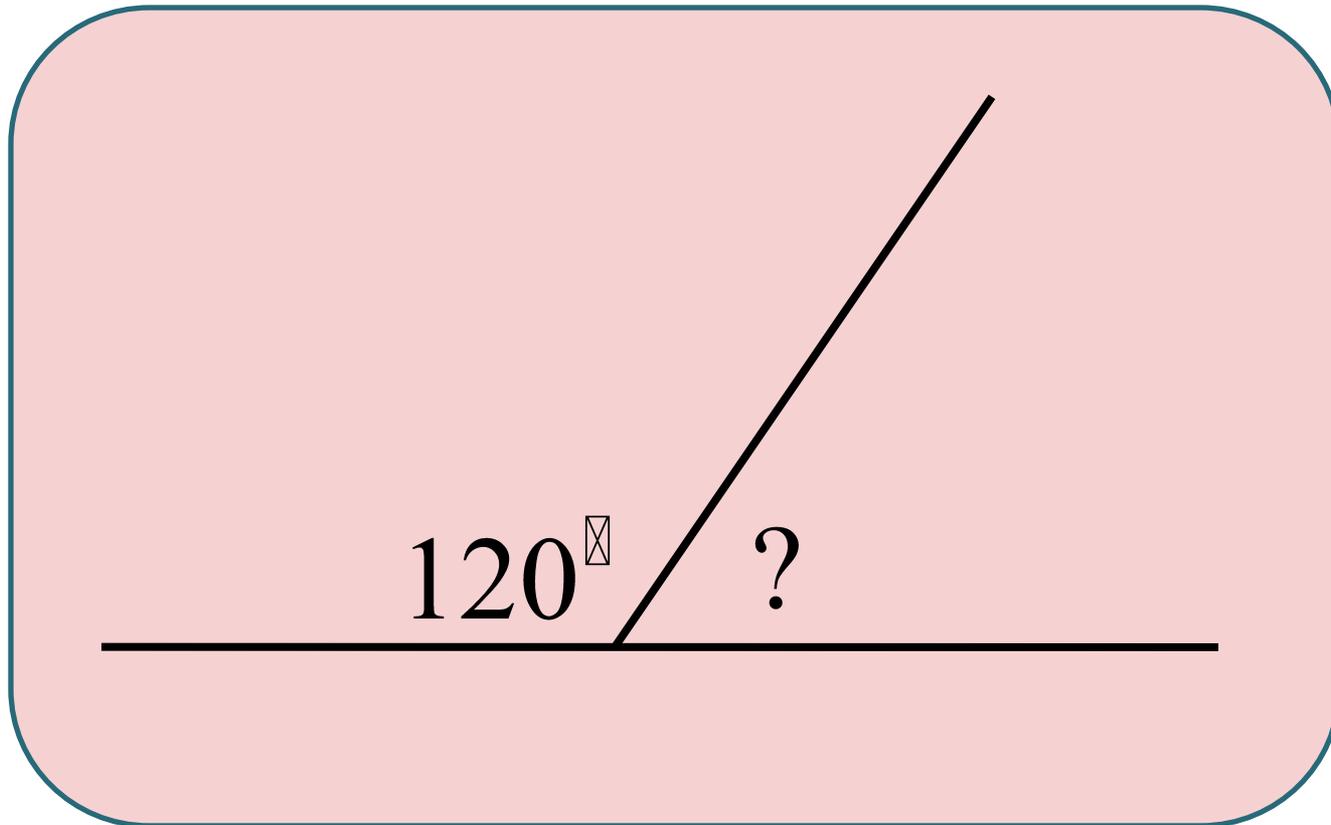
Ребус



Геометри

я

Найдите неизвестный угол



45°

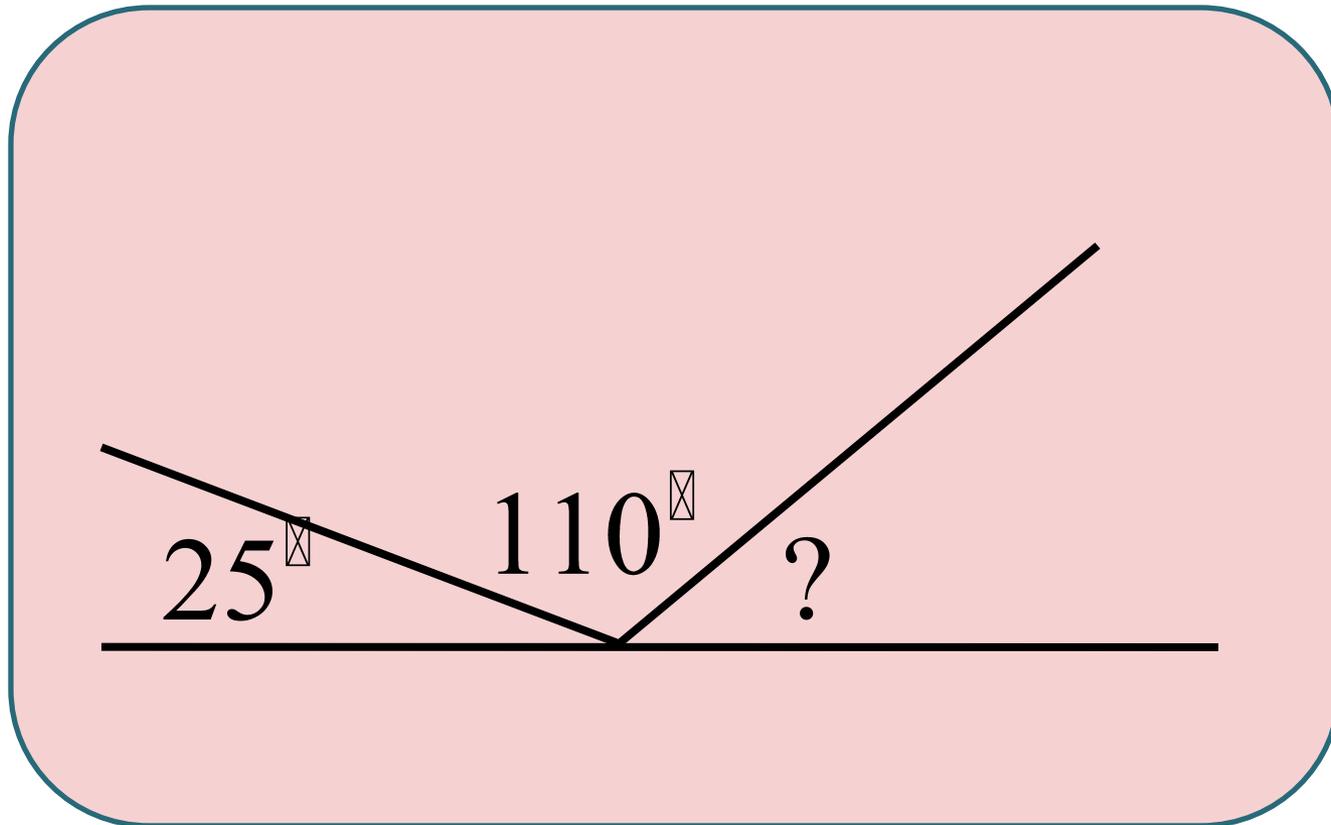
50°

55°

60°



Найдите неизвестный угол



45°

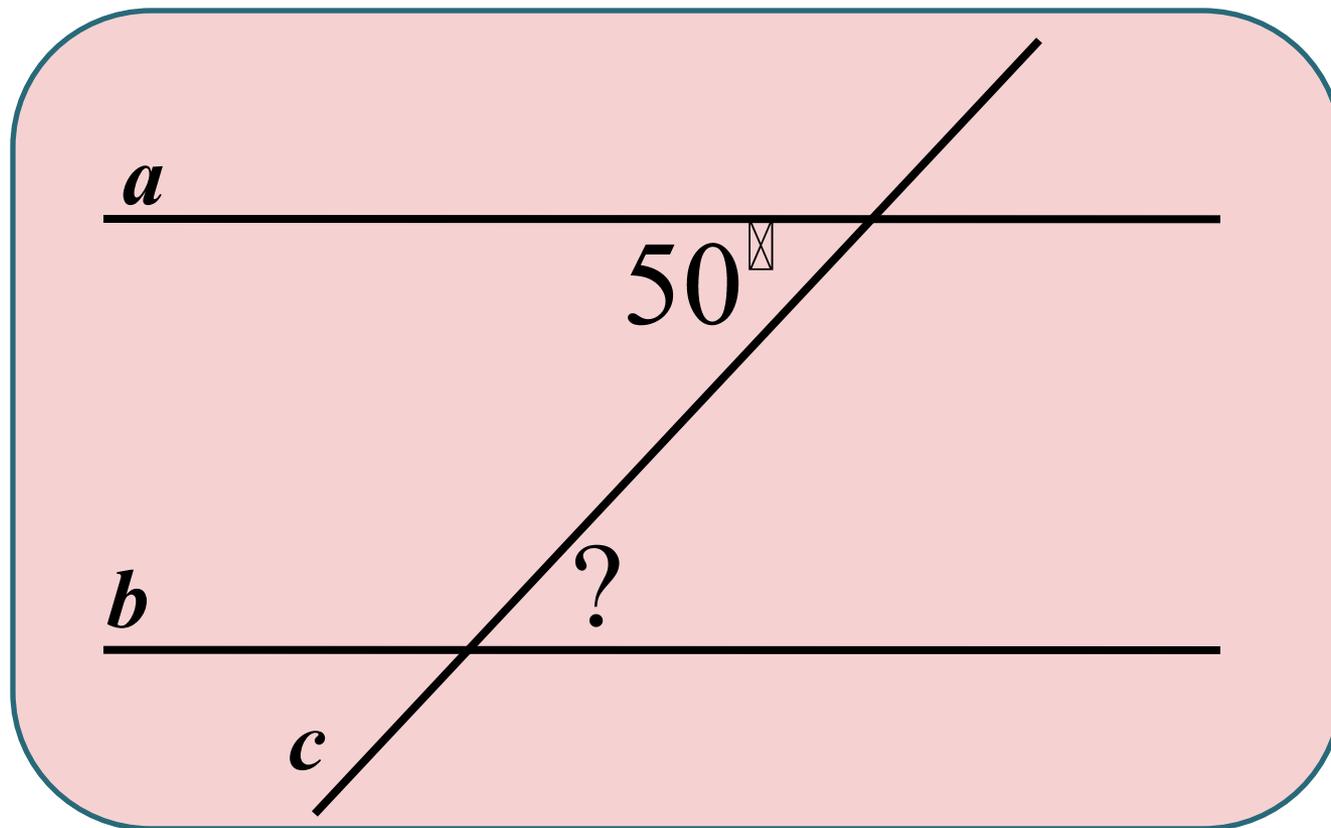
50°

55°

65°



Прямые a и b параллельны, c - секущая
Найдите неизвестный угол



45°

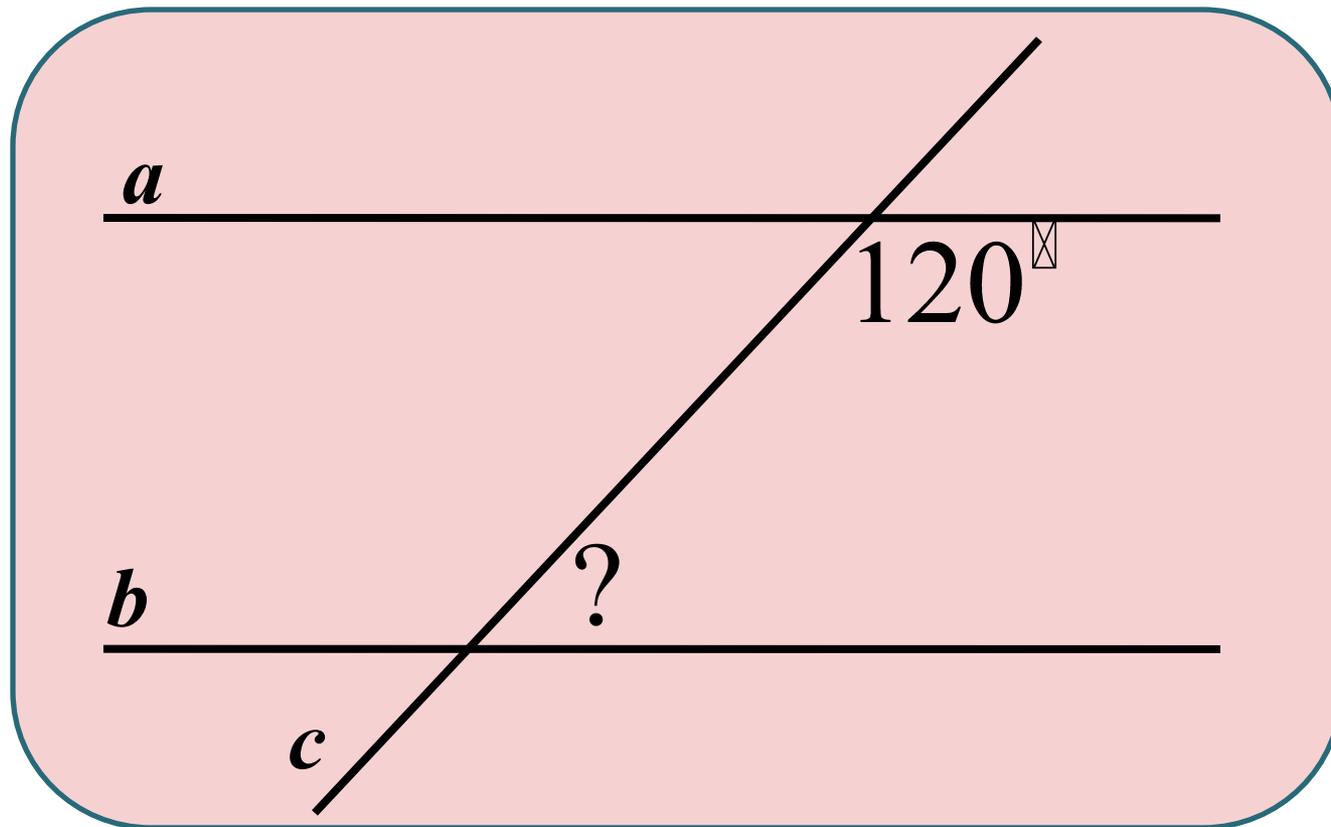
50°

55°

60°



Прямые a и b параллельны, c - секущая
Найдите неизвестный угол



45°

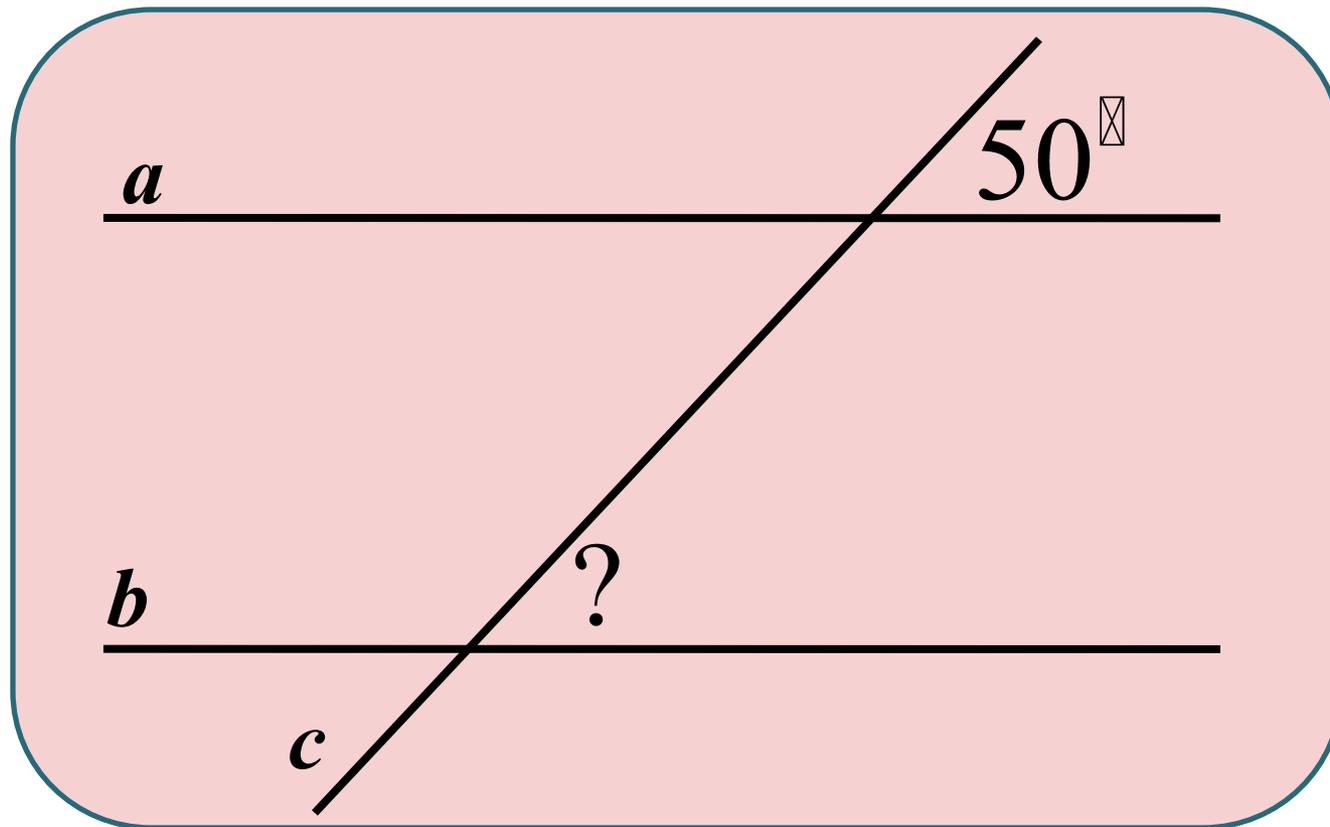
50°

55°

60°



Прямые a и b параллельны, c - секущая
Найдите неизвестный угол



45°

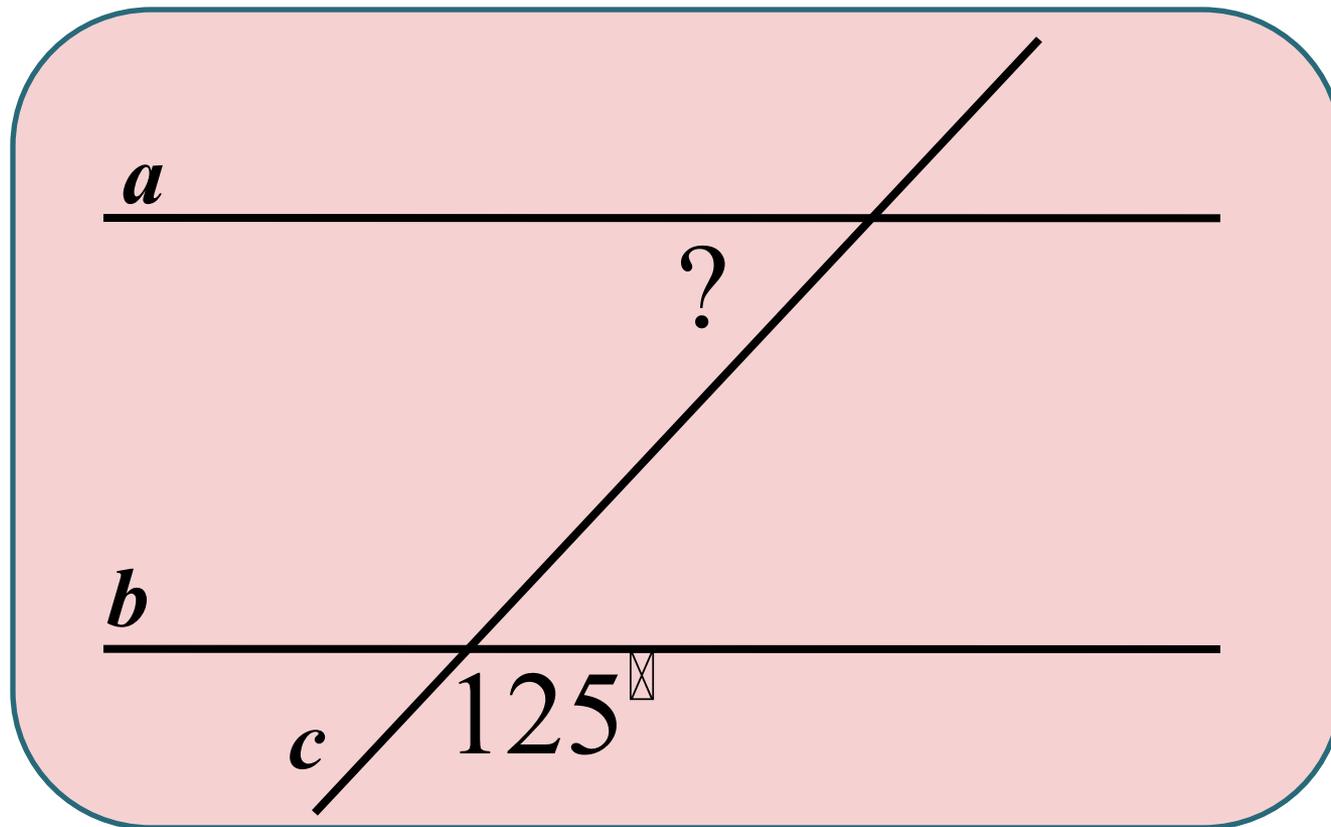
50°

55°

60°



Прямые a и b параллельны, c - секущая
Найдите неизвестный угол



45°

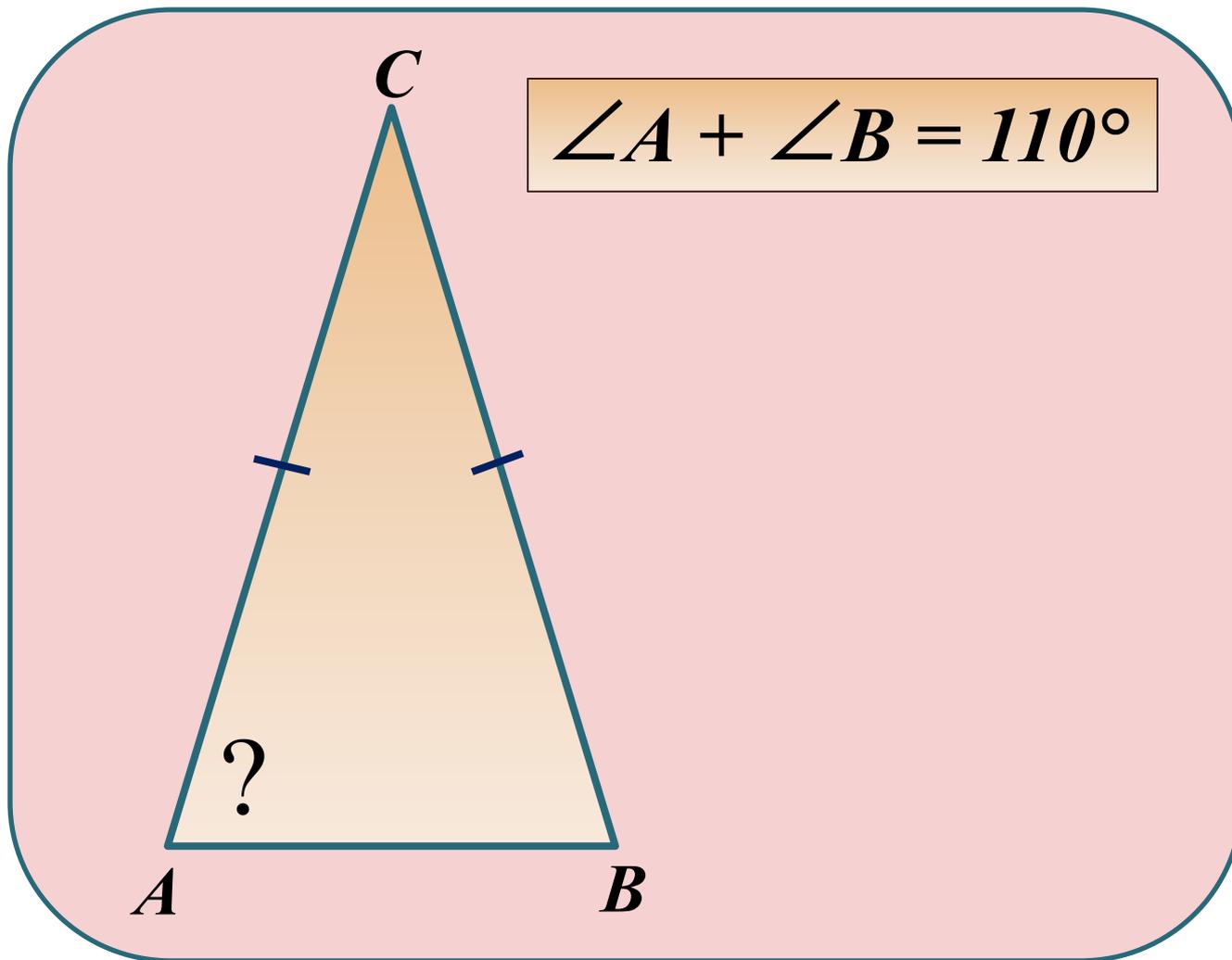
50°

55°

60°



Найдите неизвестный угол треугольника



45°

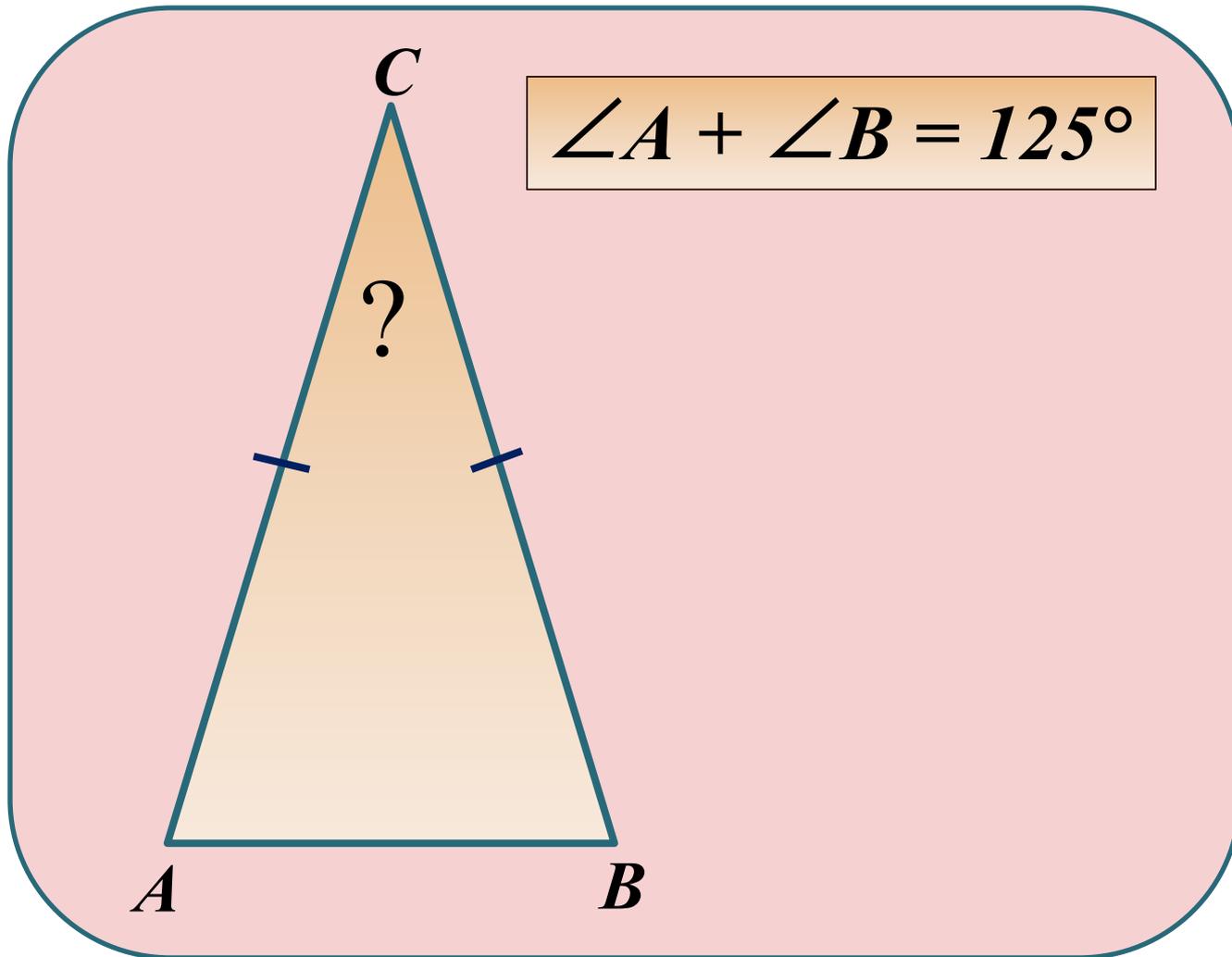
50°

55°

60°



Найдите неизвестный угол треугольника



45°

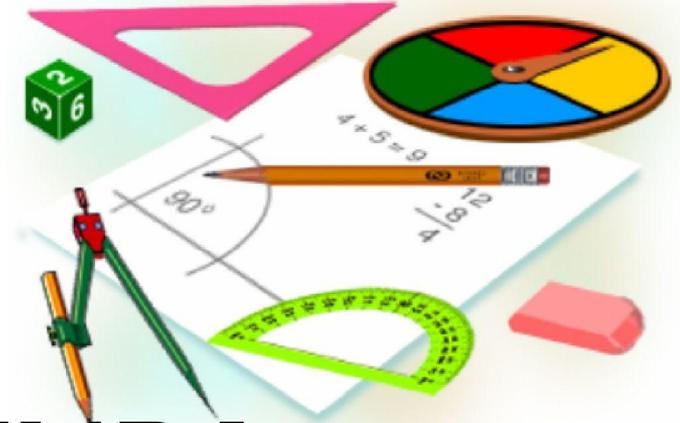
50°

55°

60°

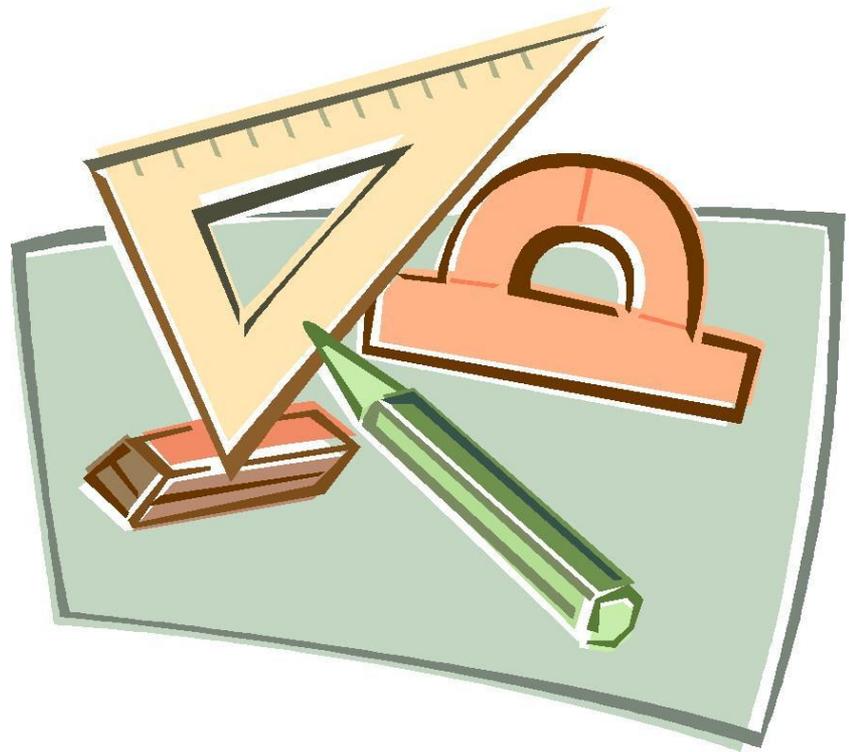


Работаем в тетрадях!



- С помощью **ТРАНСПОРТИРА** измерьте углы треугольника.
- Найдите сумму всех углов.

Сумма углов треугольника



Дано: $\triangle ABC$

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

Доказательство: 1) $a \parallel AC$, $B \in a$

2) $\angle 4 = \angle 1$, как
накрест лежащие

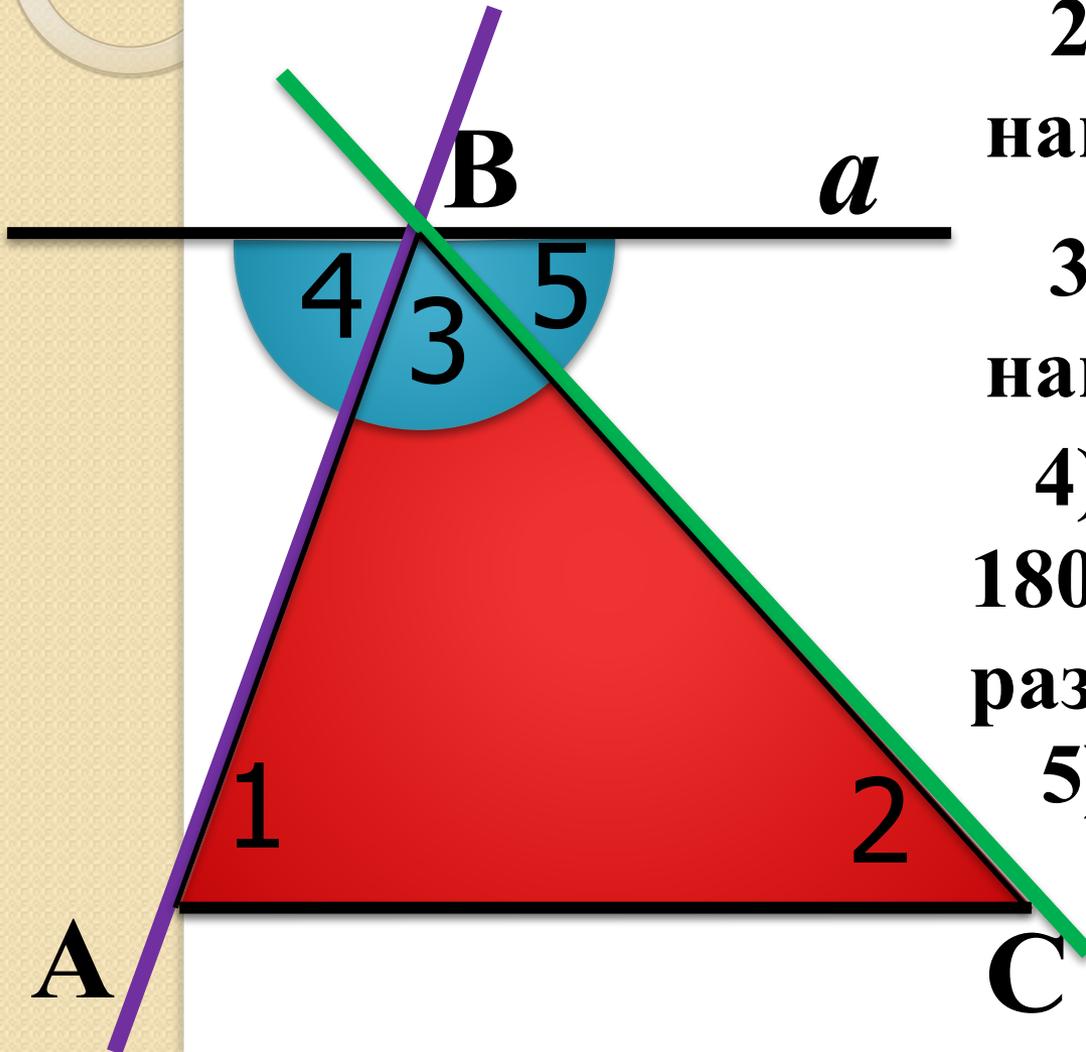
3) $\angle 5 = \angle 2$, как
накрест лежащие

4) $\angle 4 + \angle 3 + \angle 5 =$
 180° , т.к. $\angle B$ –
развернутый

5) $\angle 1 + \angle 3 + \angle 2 = 180^\circ$

или

$\angle A + \angle B + \angle C =$



● В первой книге **ЕВКЛИД**

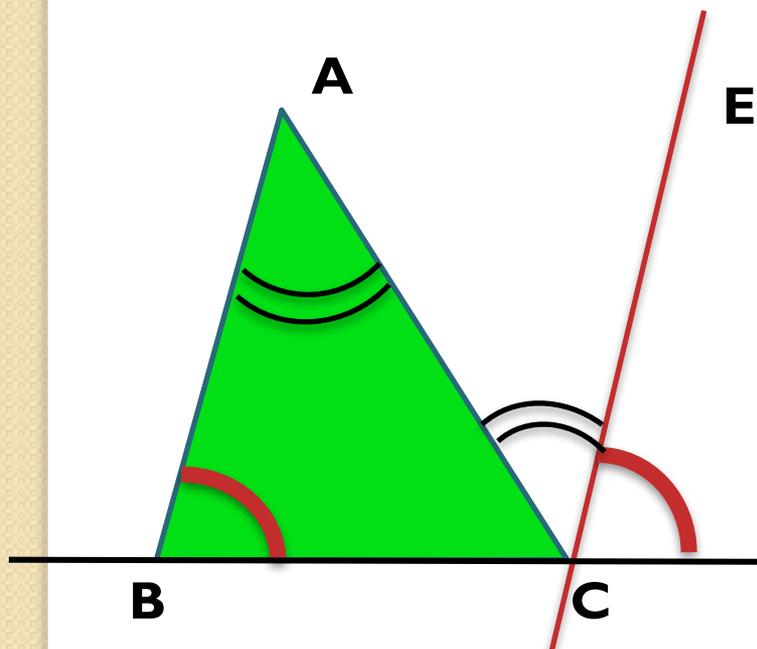
«Начал»

Евклида содержалось

доказательство теоремы

«О сумме углов треугольника» с

помощью рисунка:



Прокл

А геометр Прокл

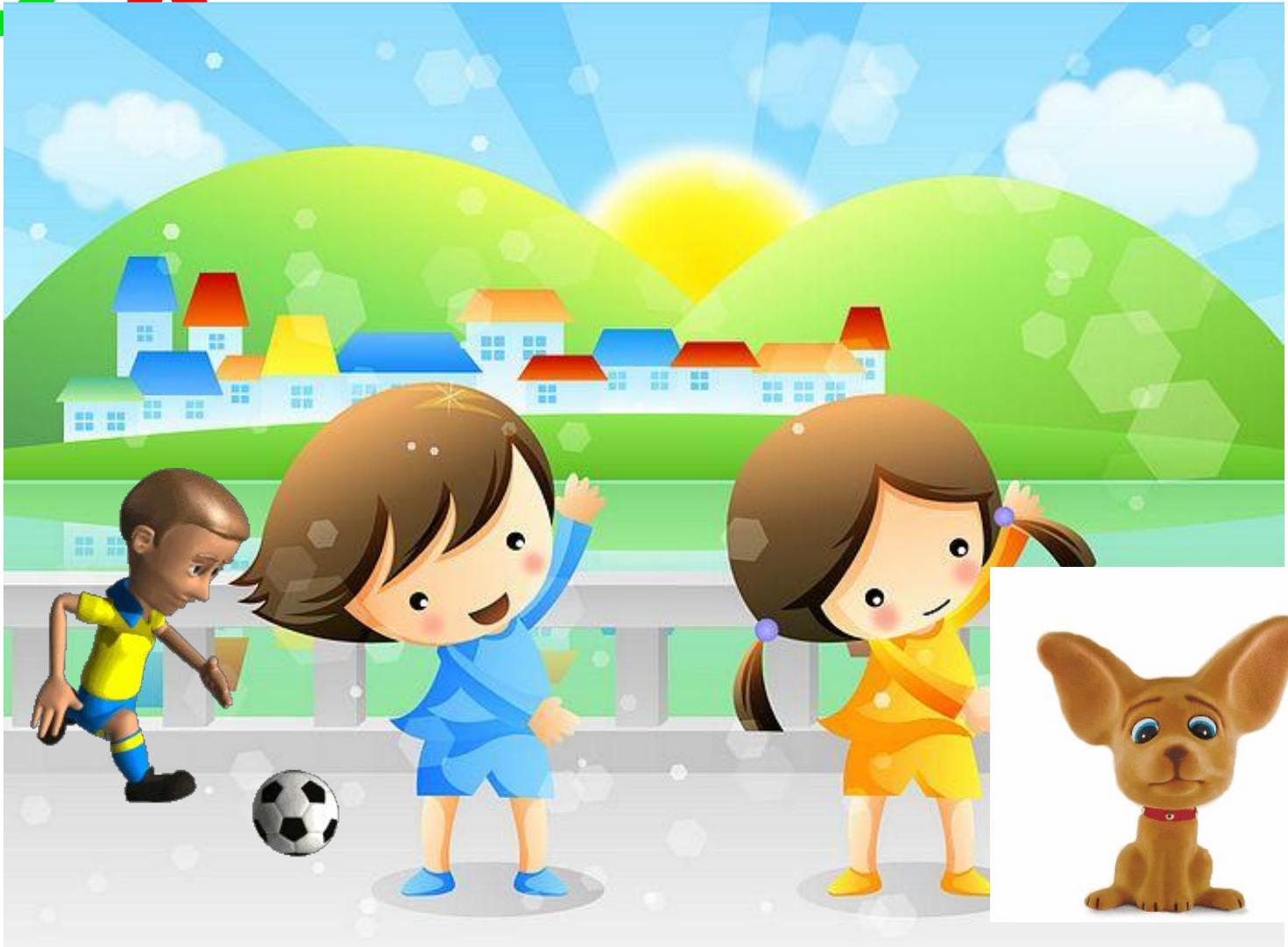
утверждал,
что эту теорему

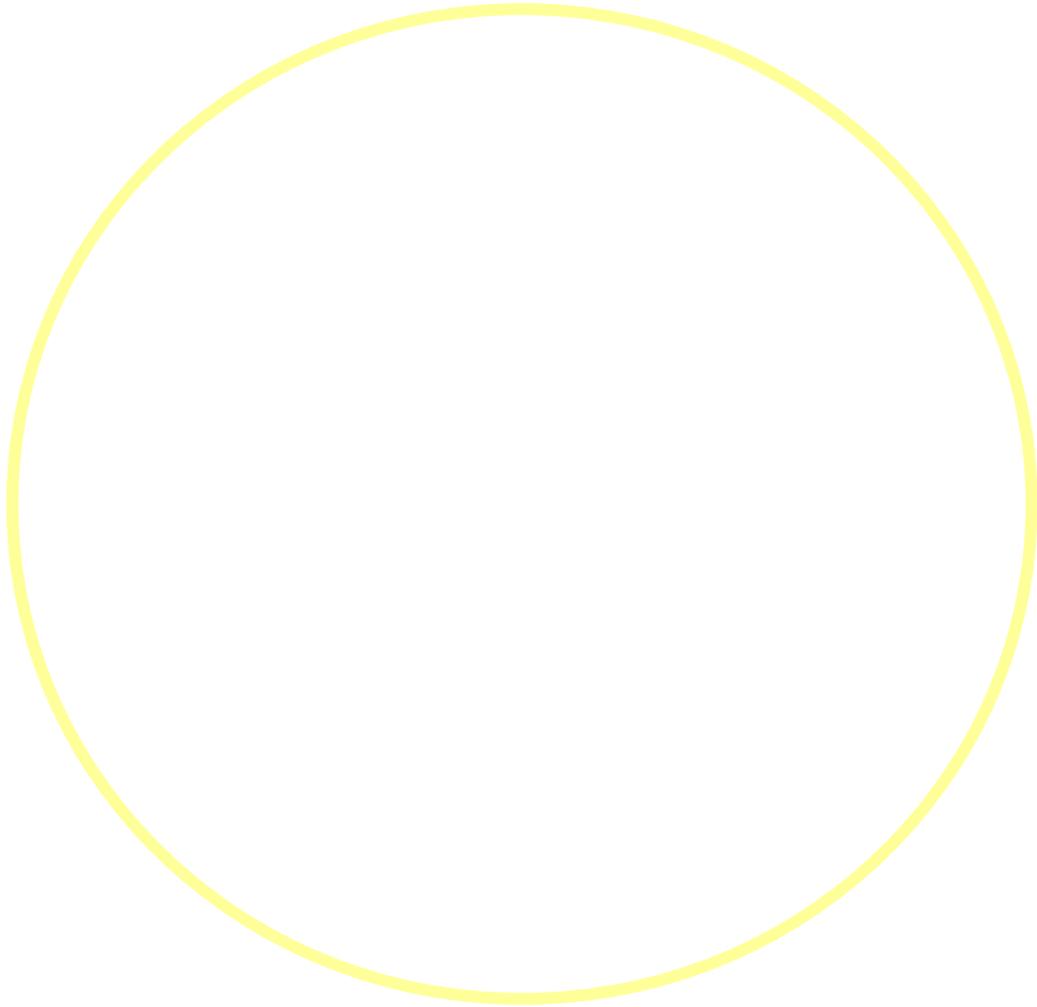
первые доказал
Пифагор и его ученики.



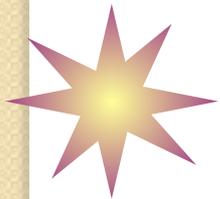
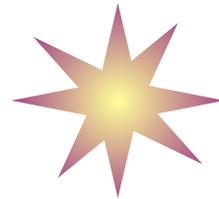
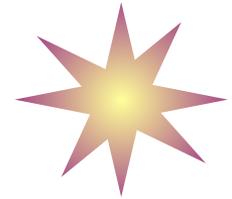
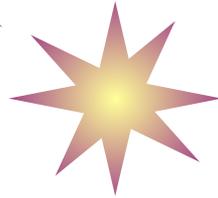
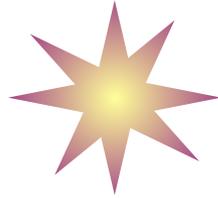
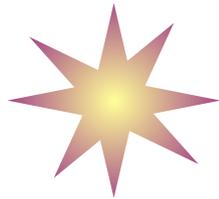
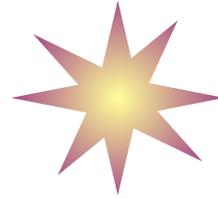
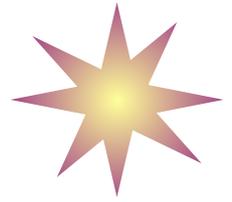
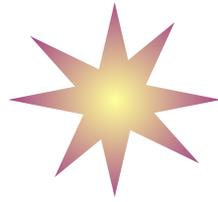
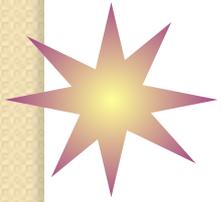
ФИЗМИНУТ

Кл



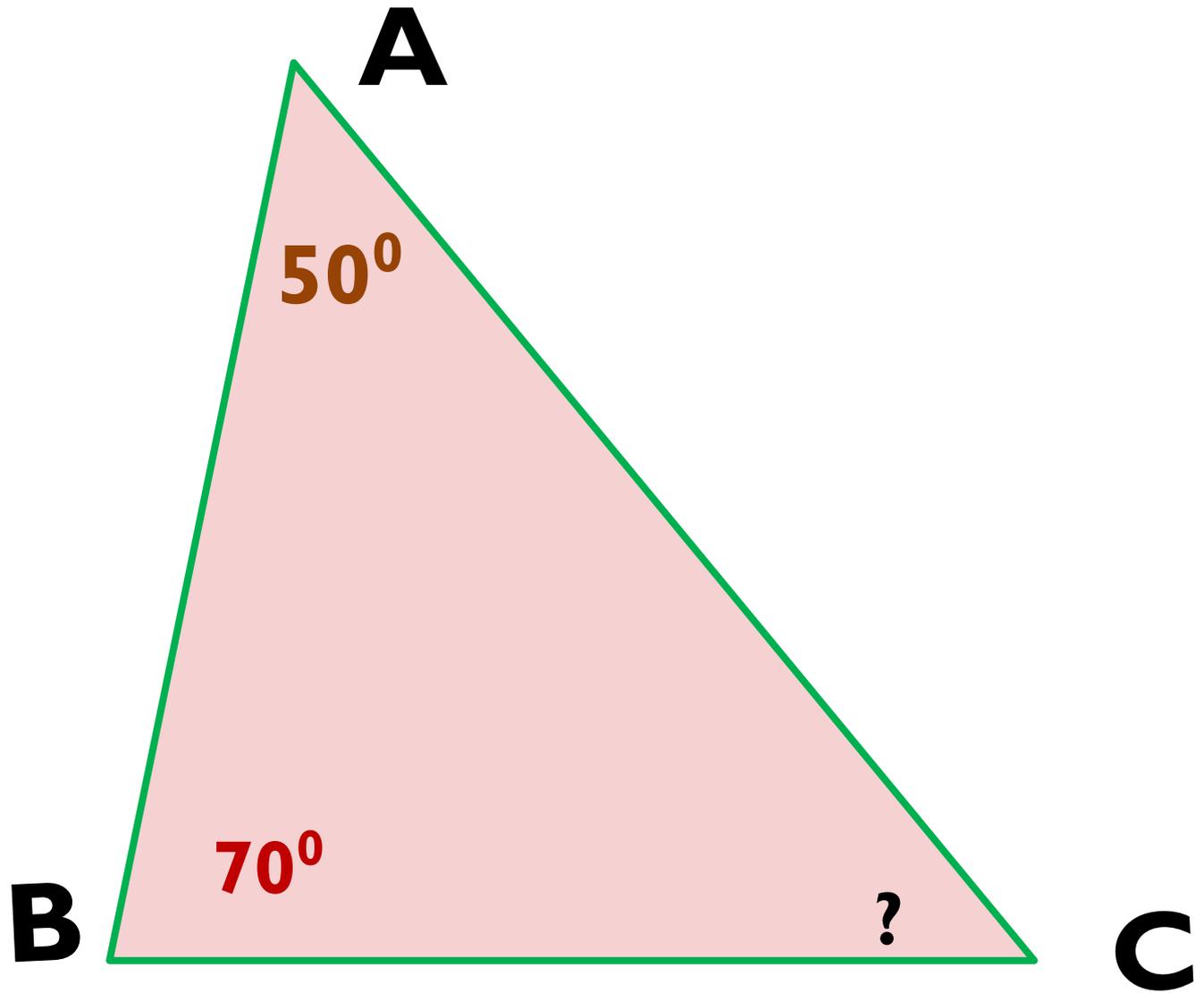




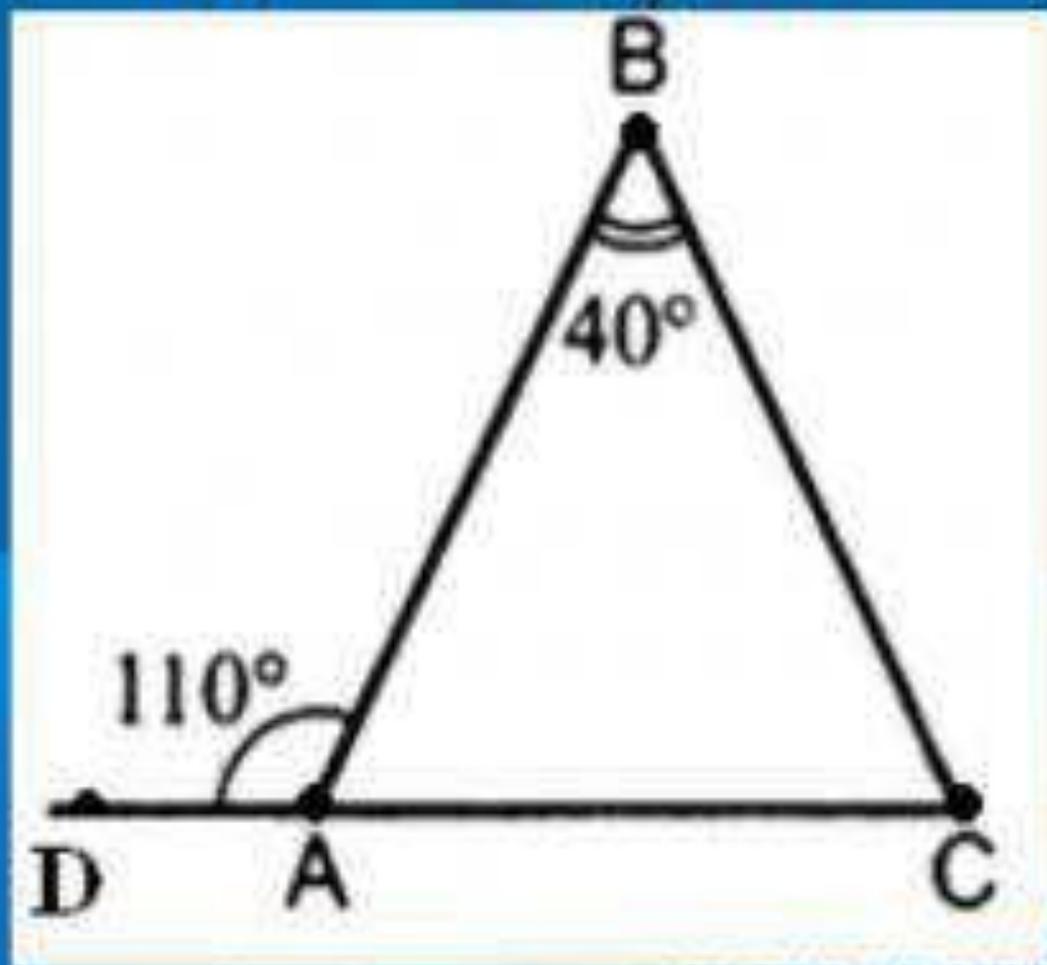


Берегите свое здоровье!

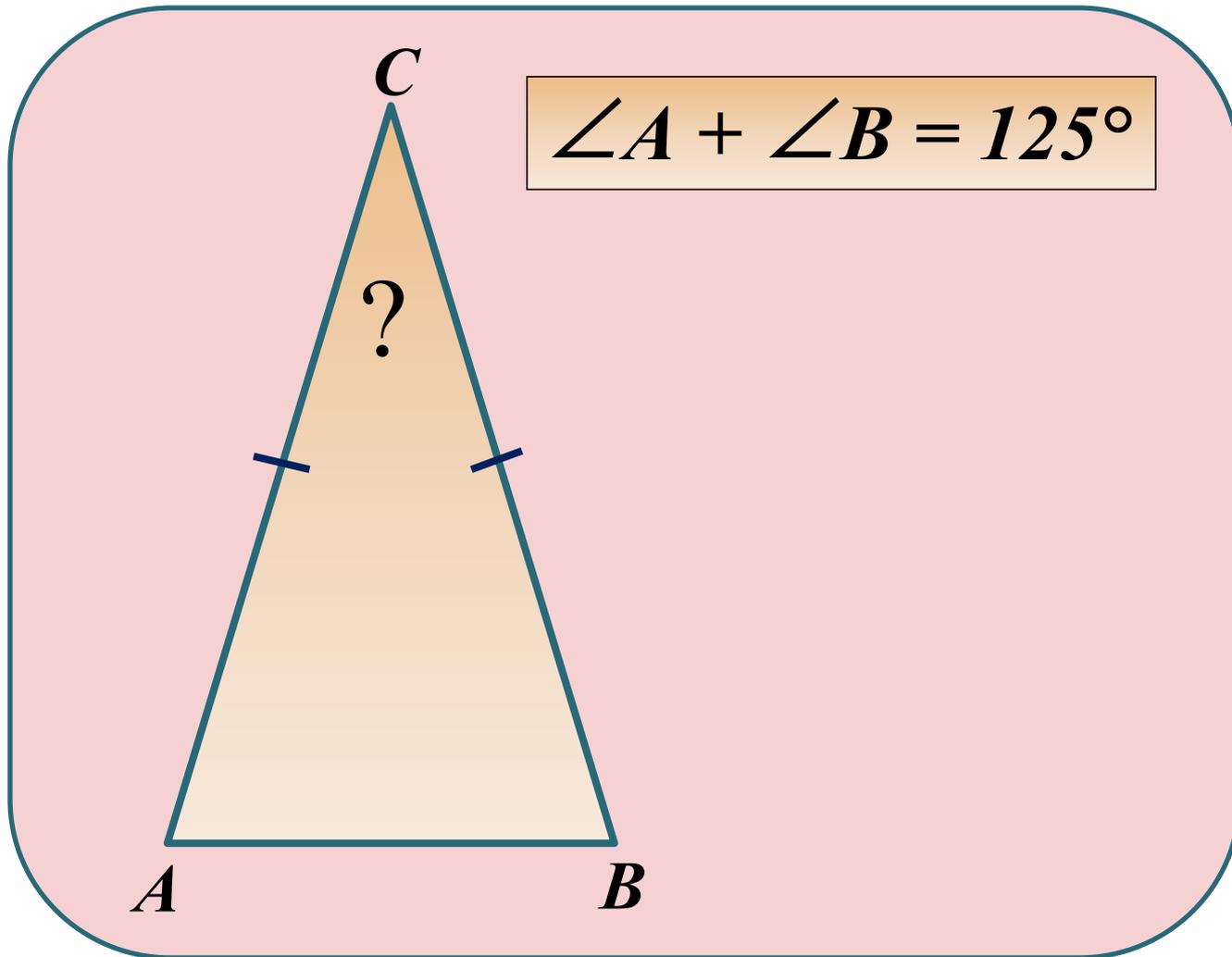




Найдите: $\angle A$, $\angle C$



Найдите неизвестный угол треугольника



45°

50°

55°

60°



Домашнее задание:

п.30, №223а,б.

Задание: Найти ошибку