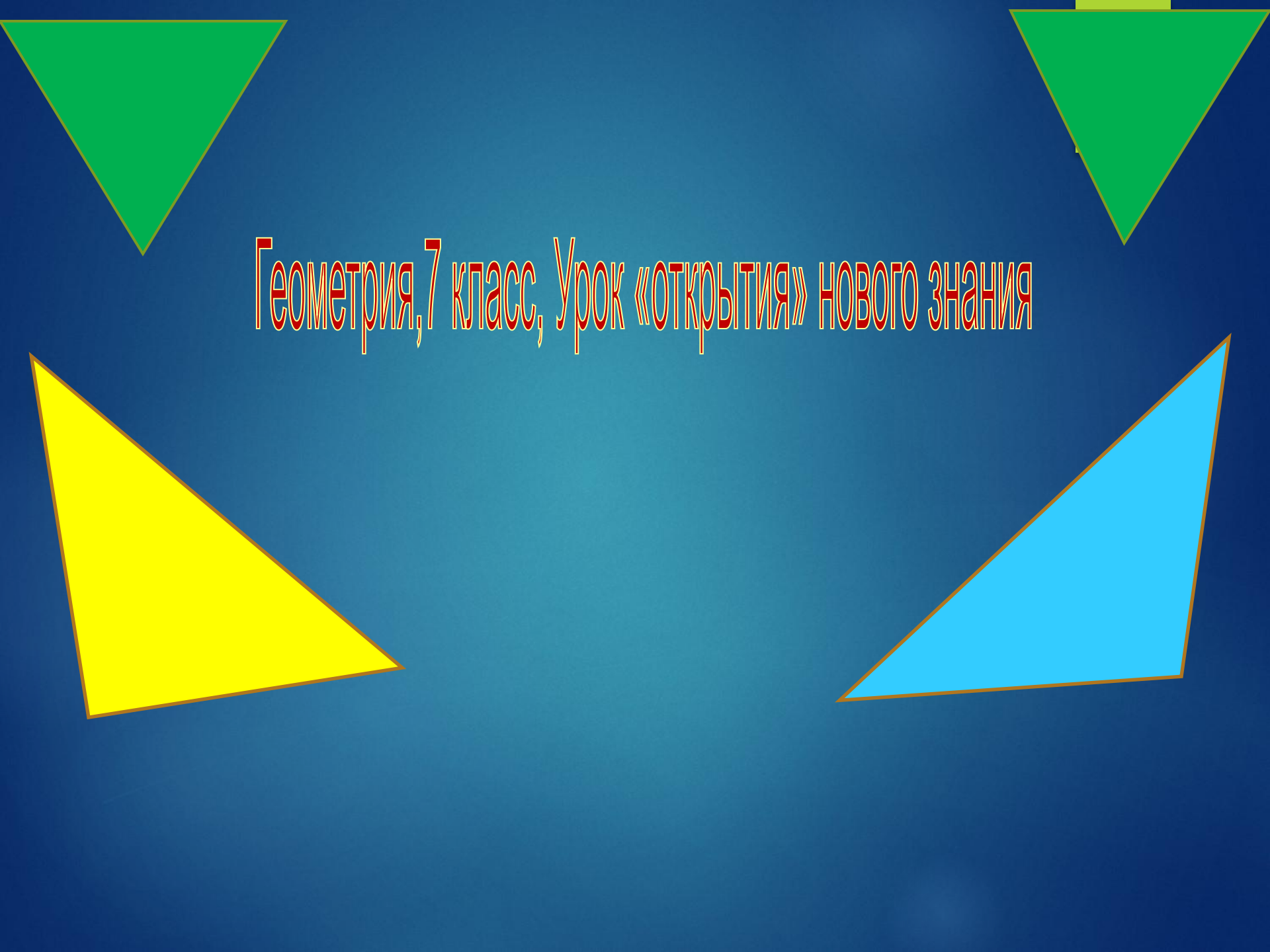
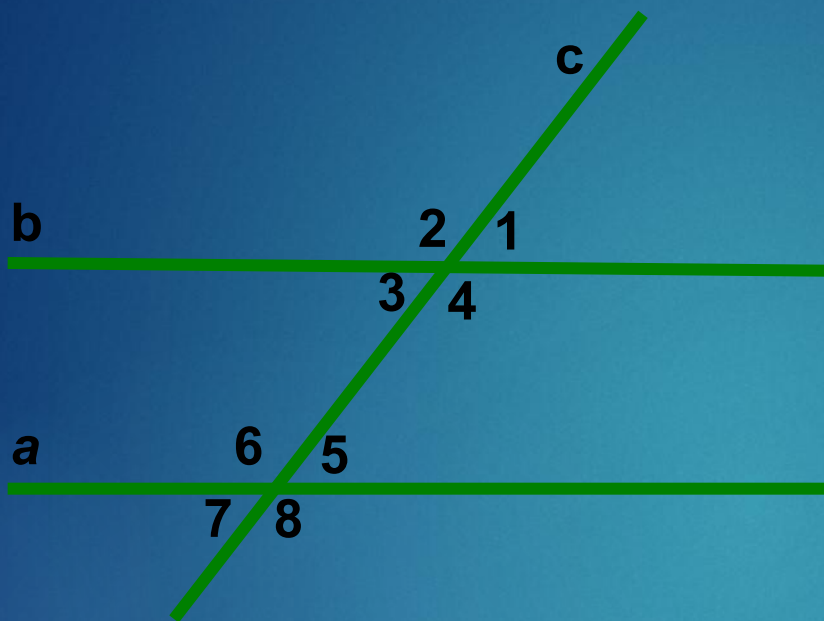


The background is a dark blue gradient. There are four large triangles: two green triangles at the top (pointing down) and two light blue triangles at the bottom (pointing up).

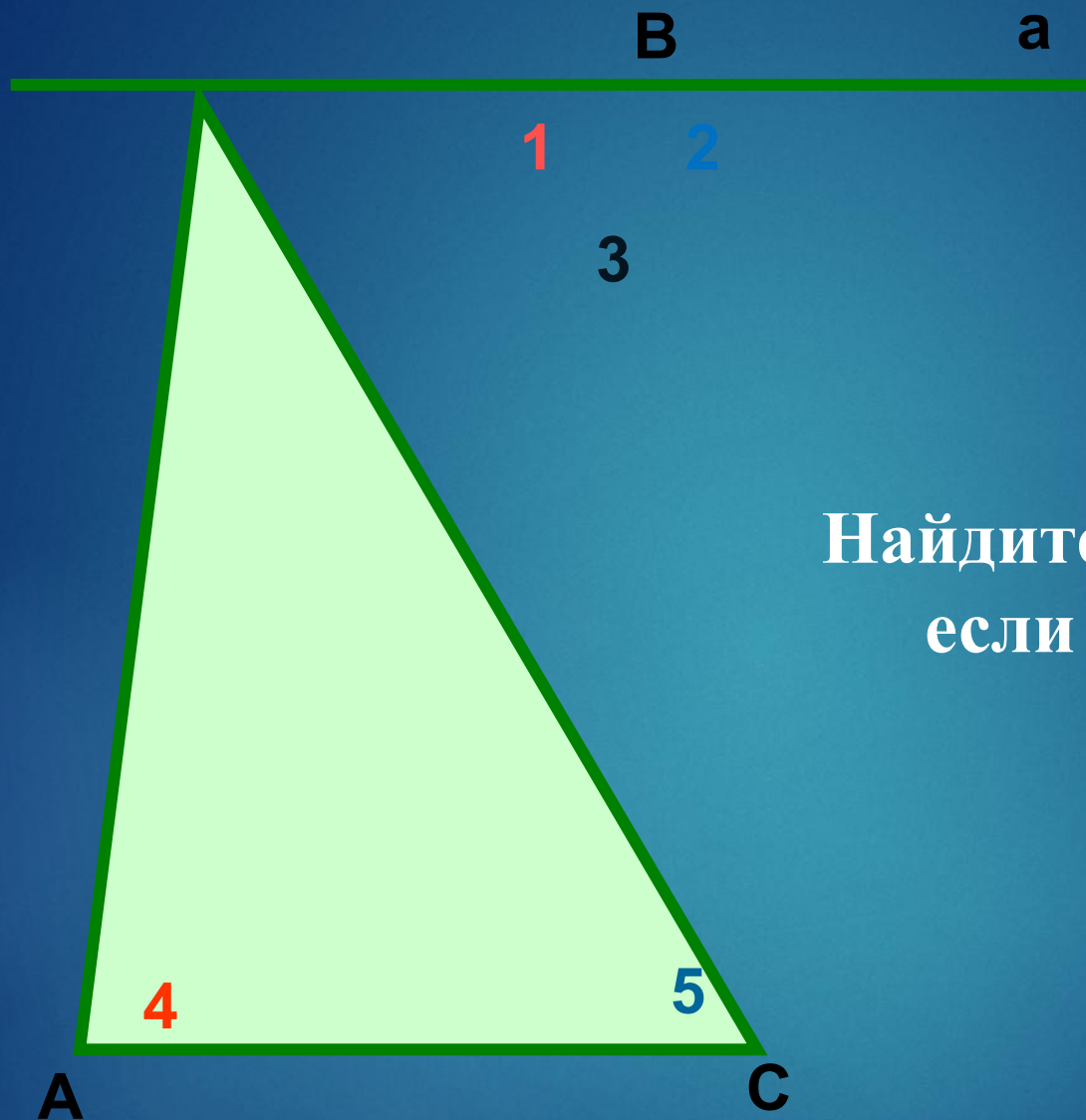
Геометрия, 7 класс, Урок «открытия» нового знания



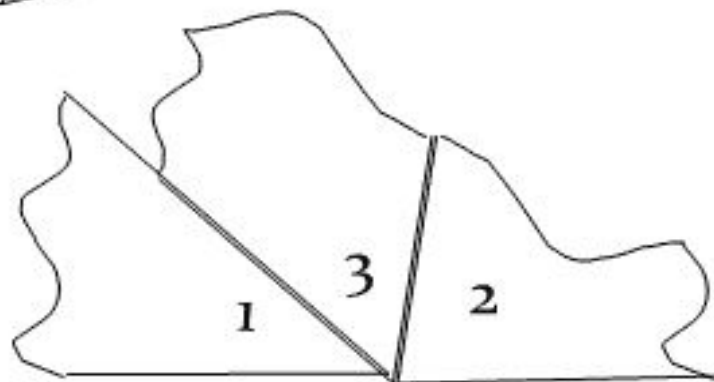
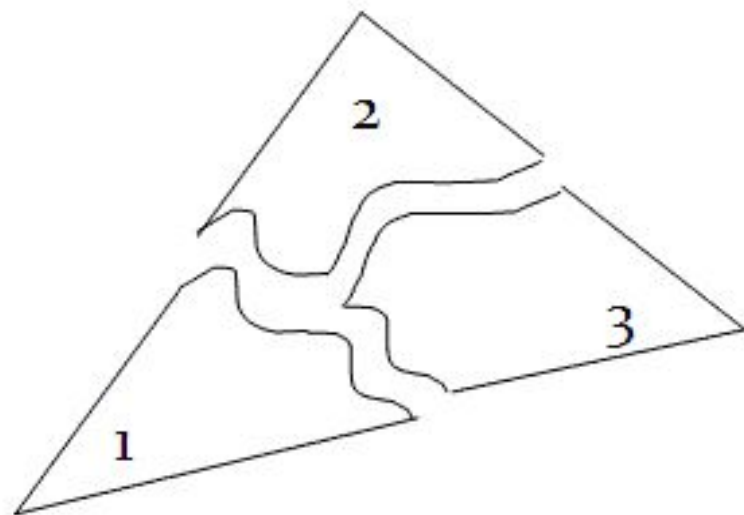
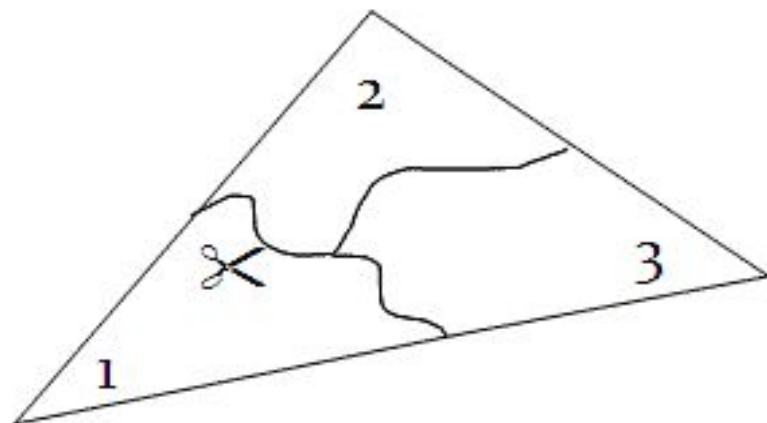
1) Назовите пары
накрест лежащих углов.

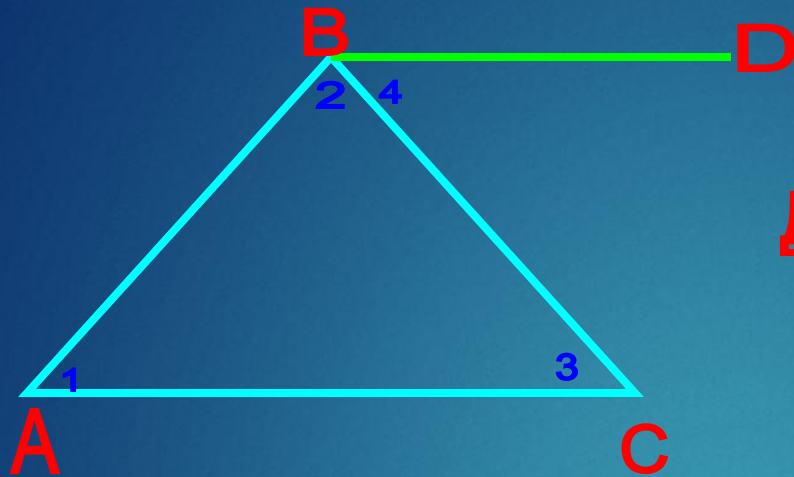
2) Назовите пары
соответственных углов.

3) Назовите пары
односторонних углов.



Найдите сумму углов 3,4,5,
если $AC \parallel a$ и $\angle 1 = 55^\circ$,
 $\angle 2 = 65^\circ$.



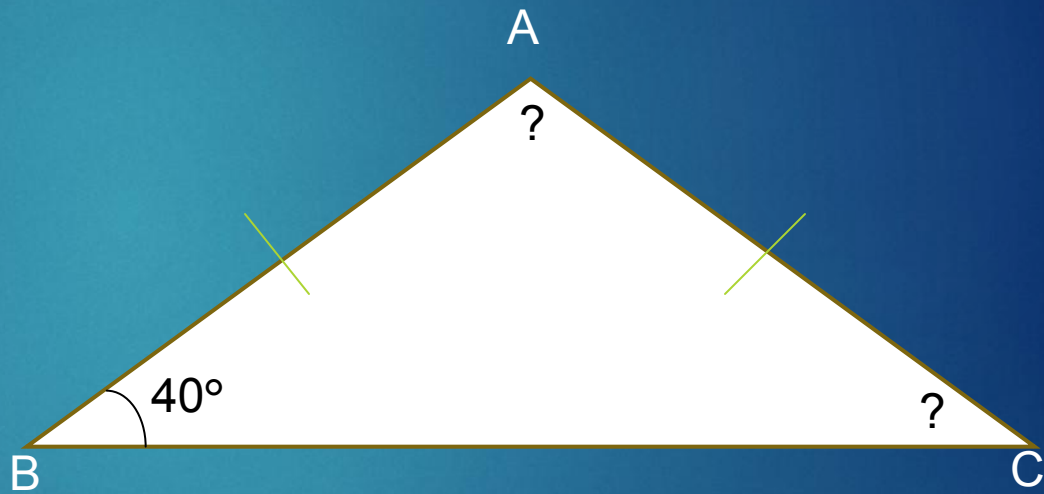
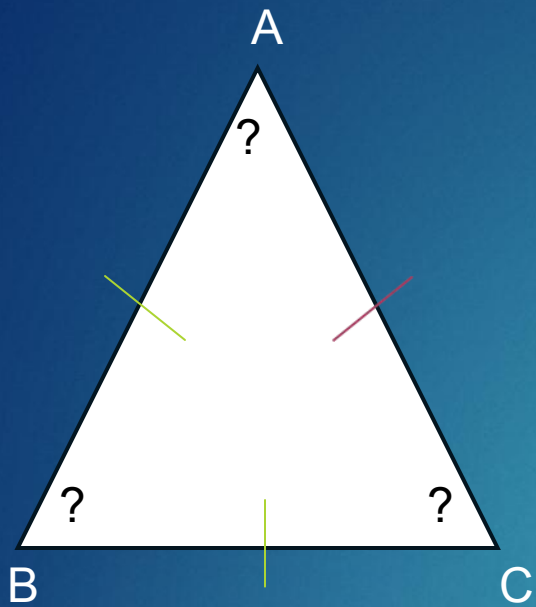


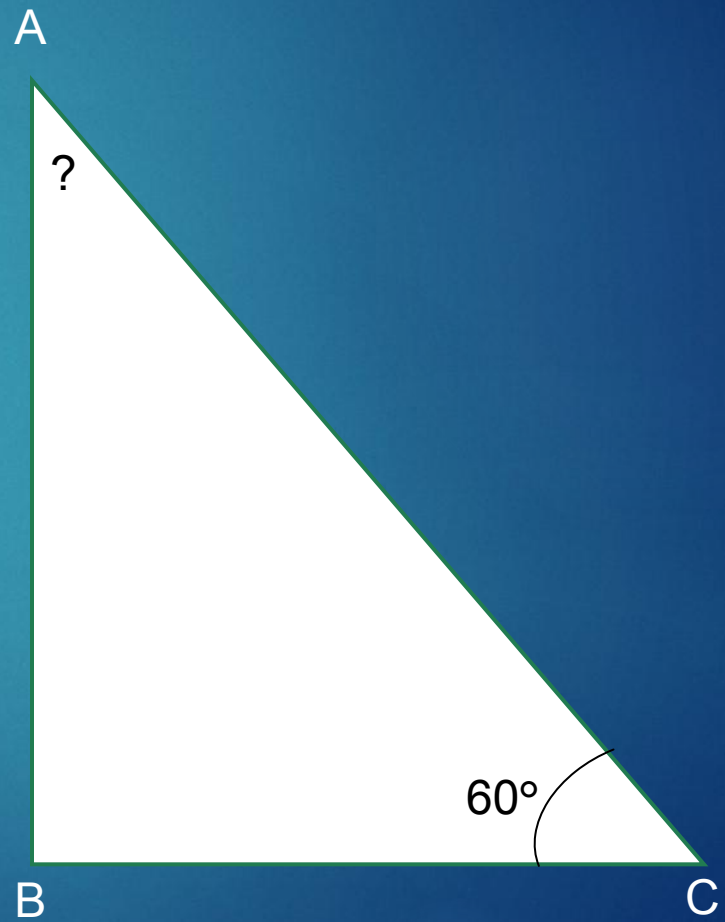
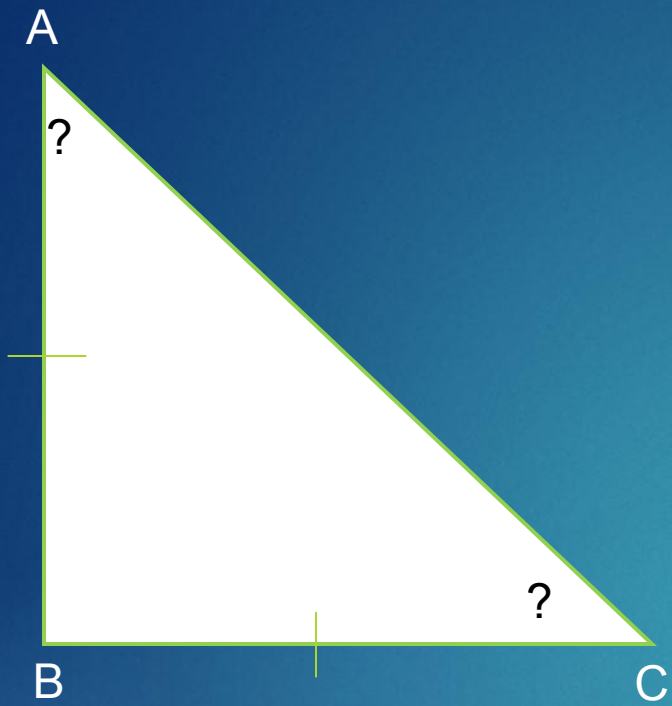
Доказательство Евклида

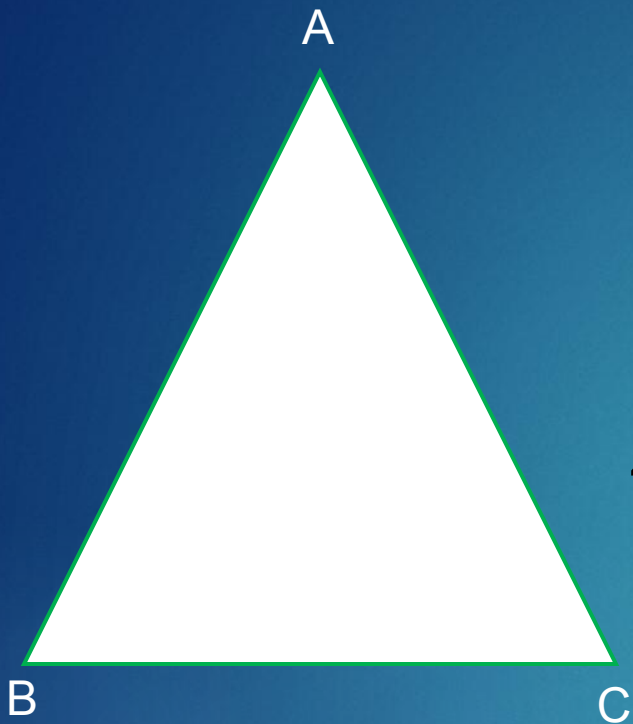
Доказательство:

- 1) Через вершину В проведем луч $BD \parallel AC$.
- 2) углы 4 и 3- накрест лежащие при $BD \parallel AC$ и секущей BC.
- 3) $BD \parallel AC$ и AB- секущая, то $1 + \angle ABD = 180^\circ$ – односторонние углы.
- 4) тогда $1 + 2 + 4 = 180^\circ$, т.к $4 = 3$, то $1 + 2 + 3 = 180^\circ$ или

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







В треугольнике ABC

$$\angle A : \angle B : \angle C = 3 : 4 : 5$$

Найдите наибольший угол треугольника



Суди себя сам. Это самое трудное.
Себя судить куда труднее, чем других.
Если ты сумеешь правильно судить себя,
Значит, ты поистине мудр.

А.де.Сент-Экзюпери

Домашнее задание

П.№16, №3366(2), №423(рисуйте,
конструируйте, фантазируйте)