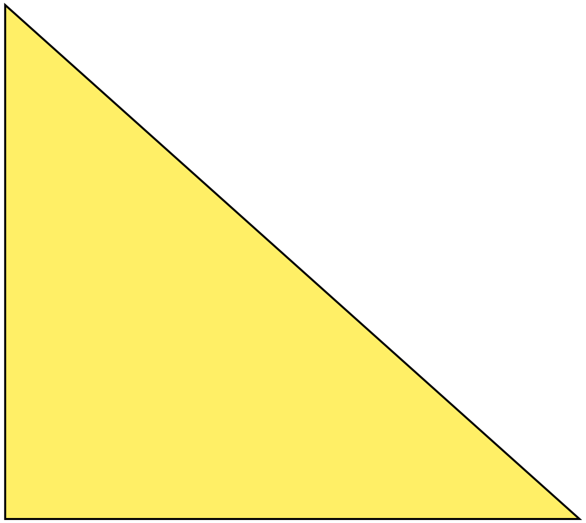
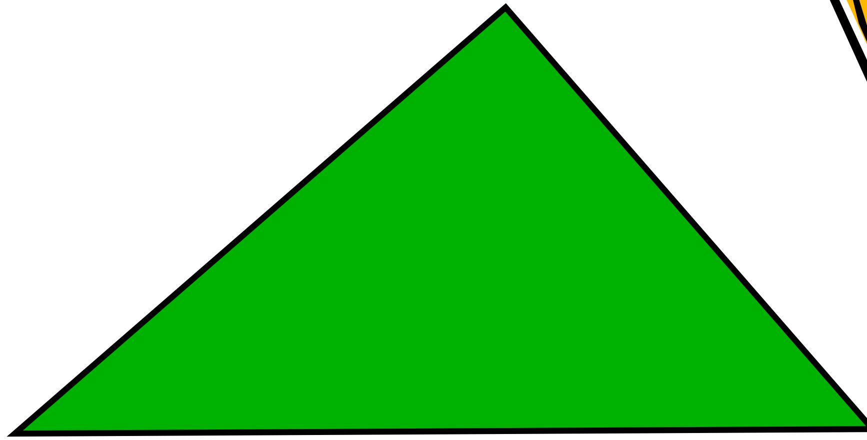
геометрия

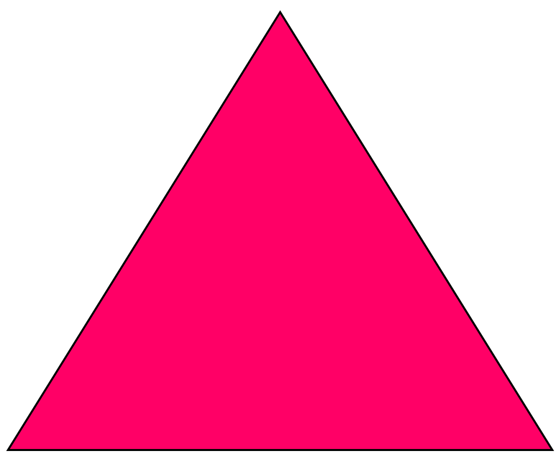
подготовила ученица 9 класса Чумак Анна



178' 179' 180'

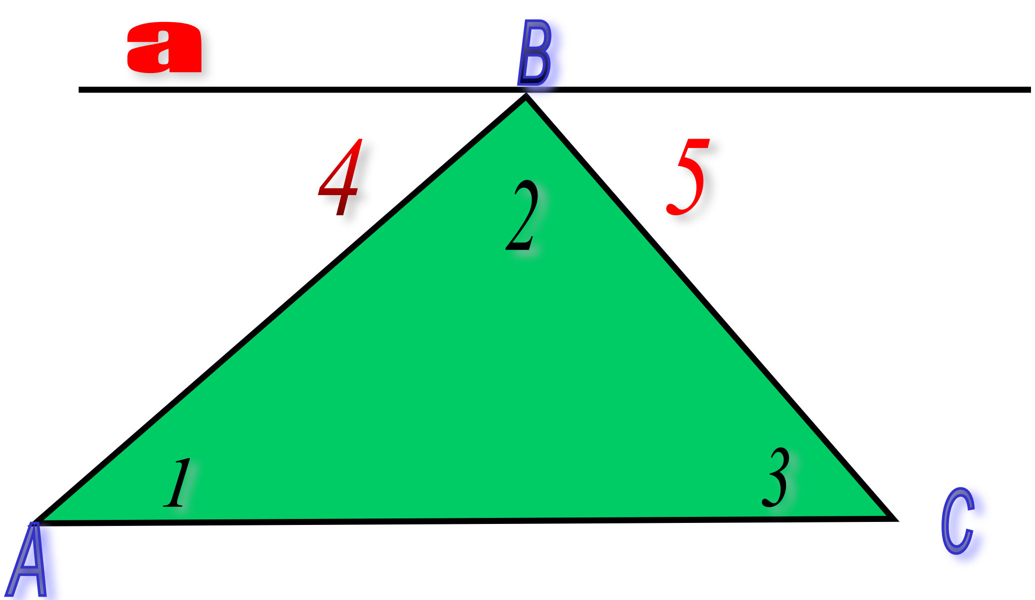


178' 181' 179'



178' 179' 180'

Задача №1



Дано: $\triangle ABC$

$a \parallel AC$

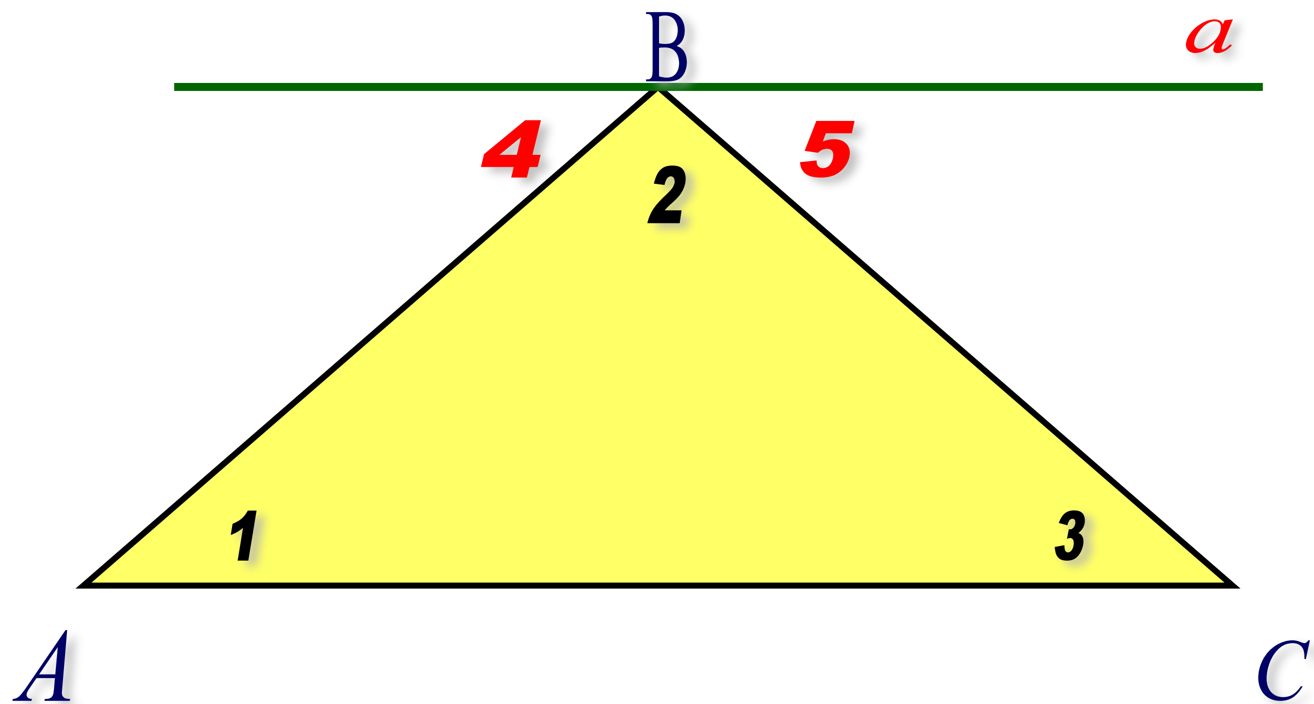
Найти:

L 1+L 2 +L 3

Ответ: L1+L2+L3= 180'

"Теорема о сумме углов треугольника."

1 способ.



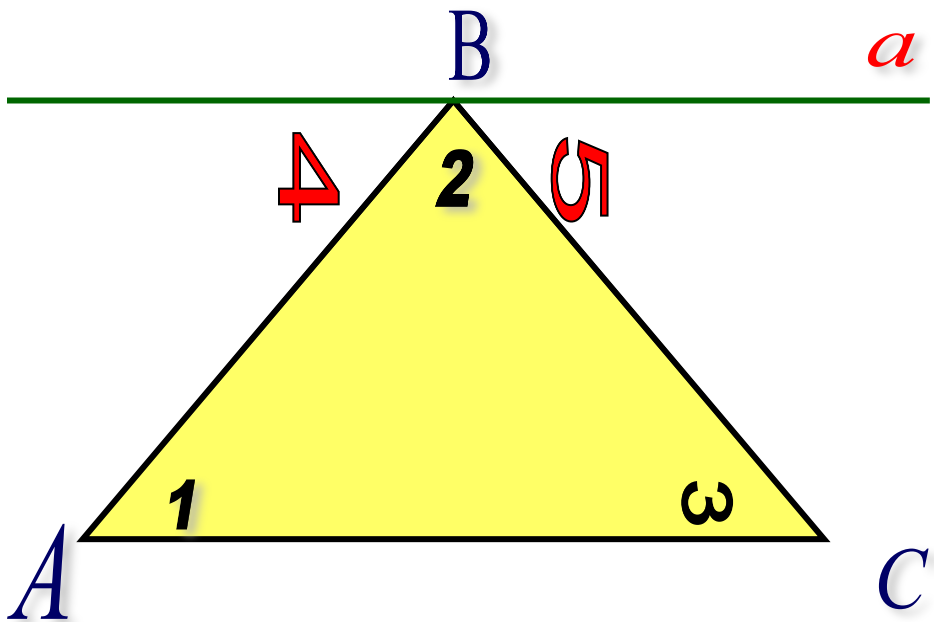
План доказательства теоремы.

1.Провести а //АС через вершину В.

2.Доказать,что $\angle$ А= $\angle$ 4; $\angle$ С= $\angle$ 5.

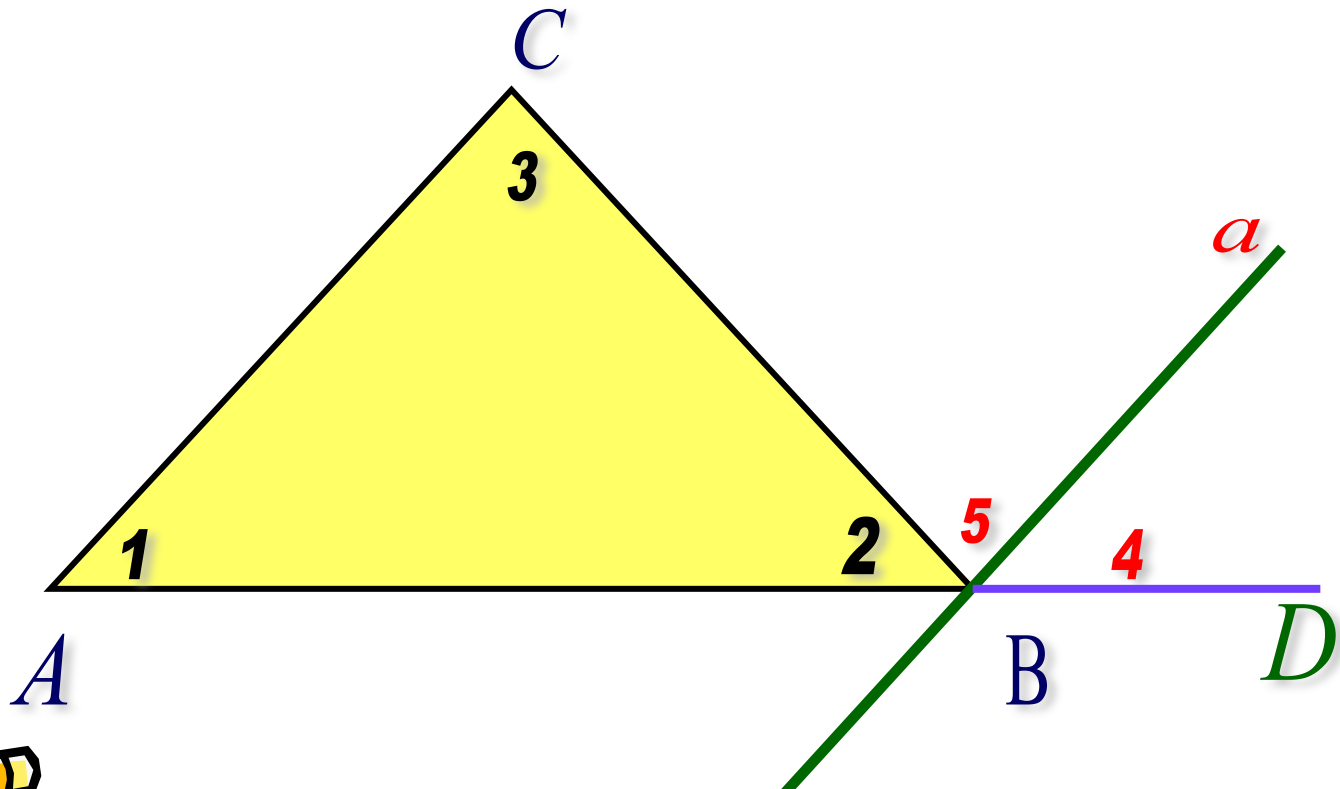
3.Доказать, что так как $\angle 4+\angle 2+\angle 5=180^0$,

то $\angle A+\angle 2+\angle C=180^0$.



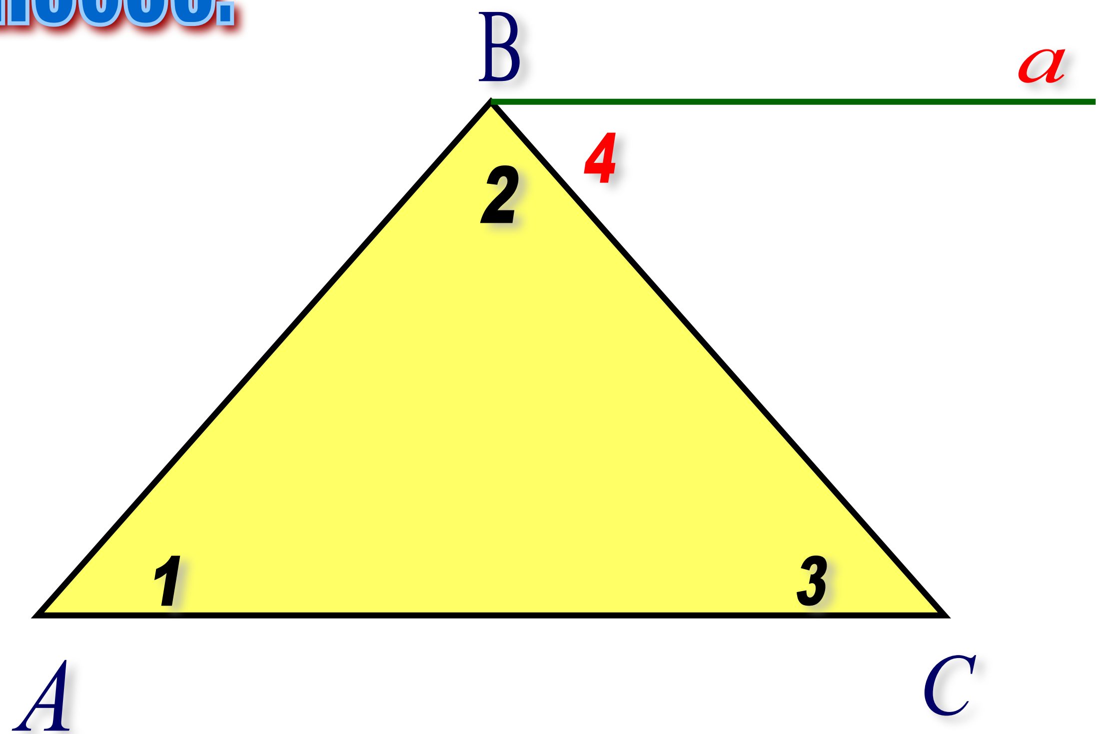
"Теорема о сумме углов треугольника."

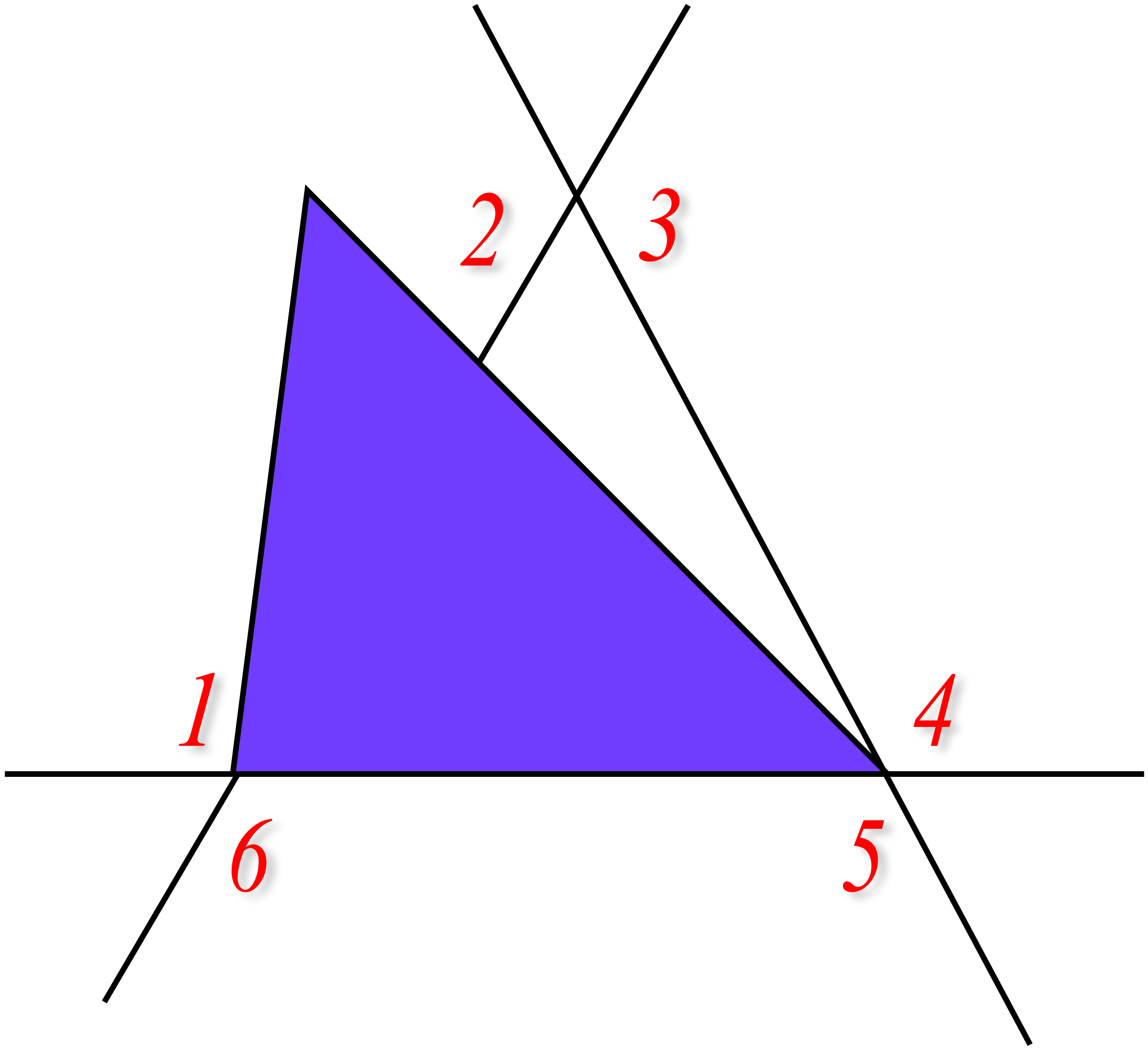
2 способ.



"Теорема о сумме углов треугольника."

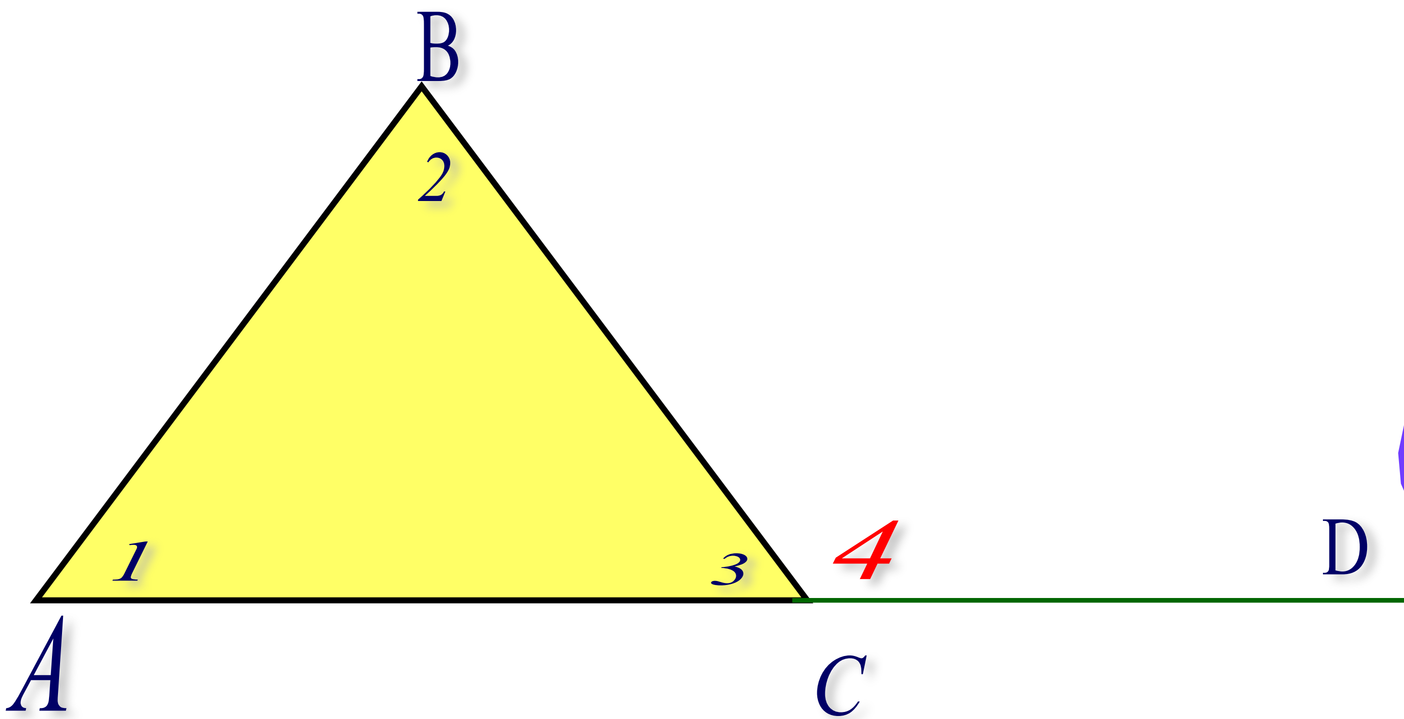
3 способ.



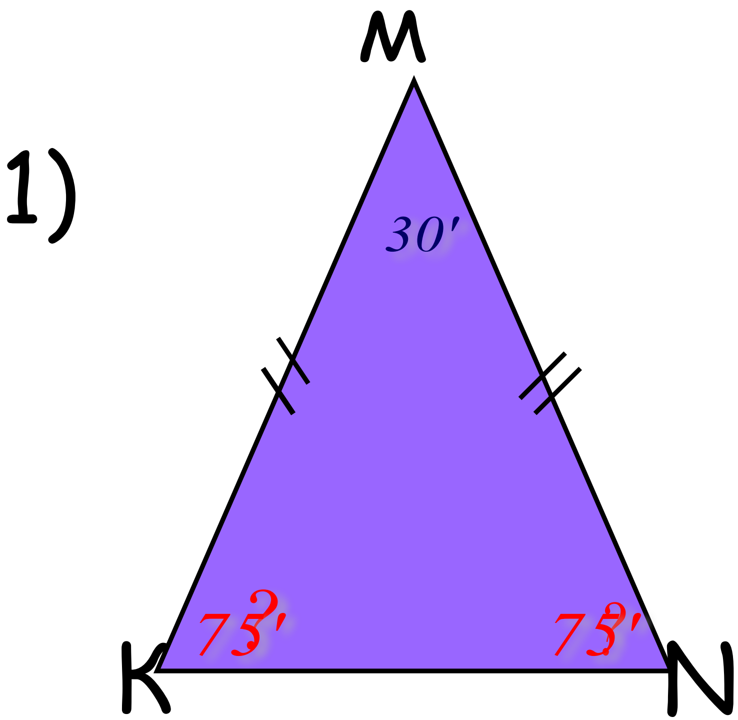

2
3
1
4
6
5

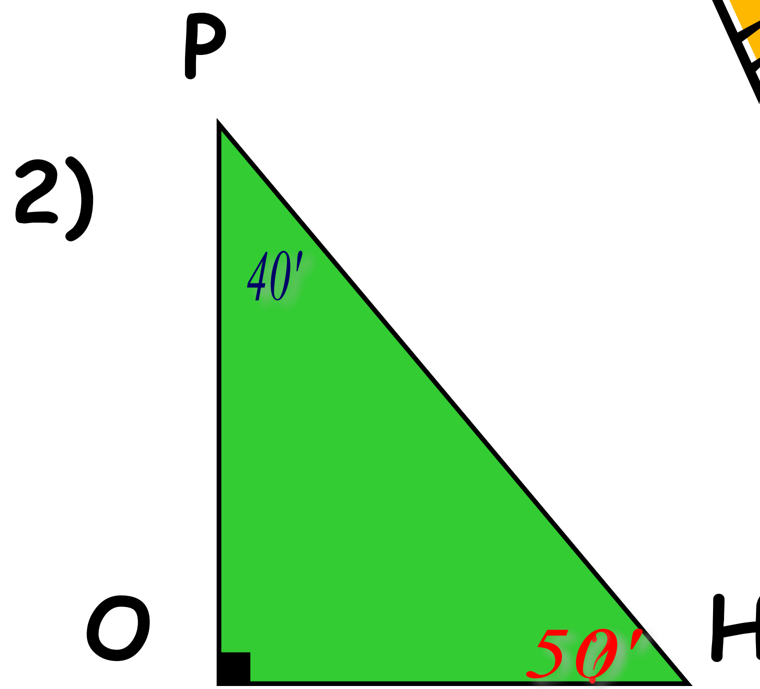
"Теорема о внешнем угле треугольника."

$$\angle 4 = \angle 1 + \angle 2$$

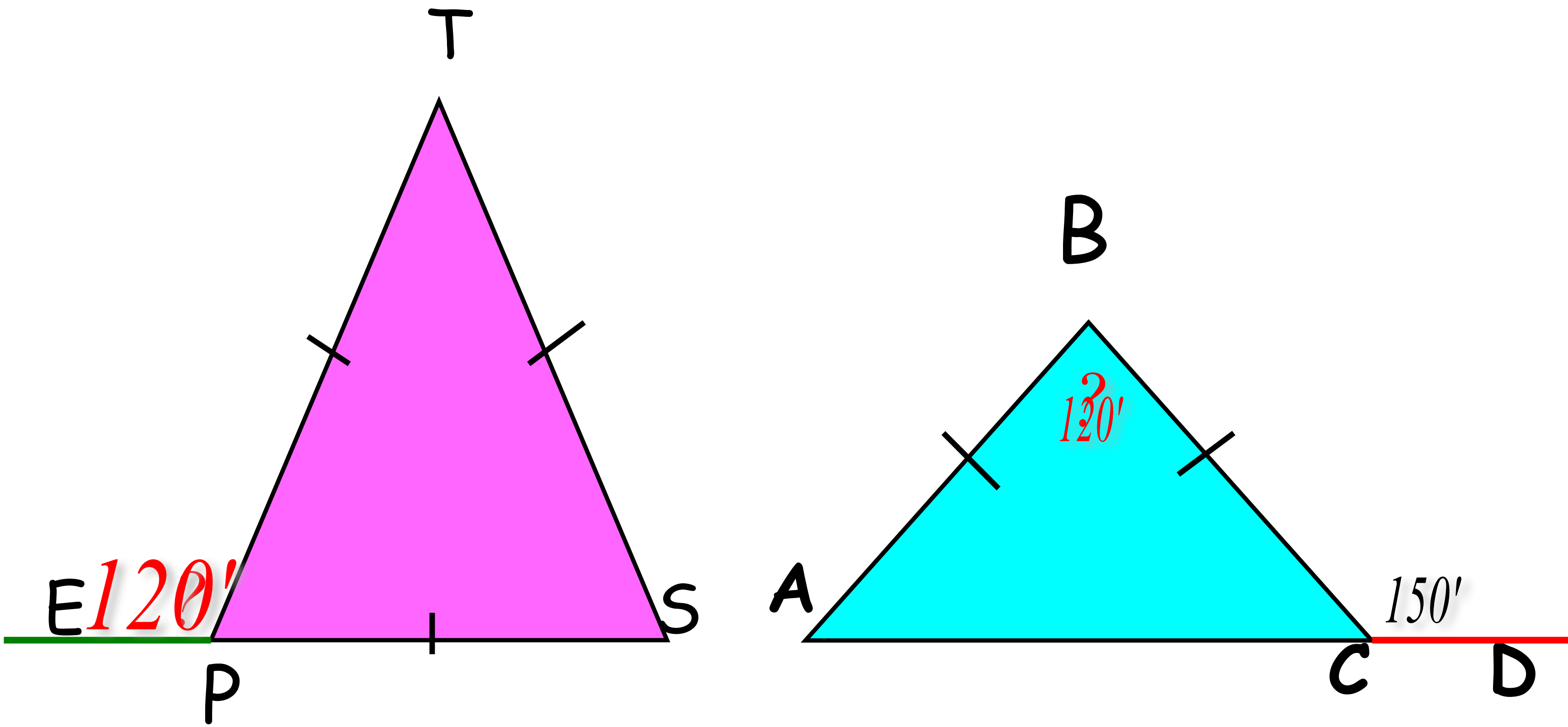


Решение задач по теме:"Сумма углов треугольника."

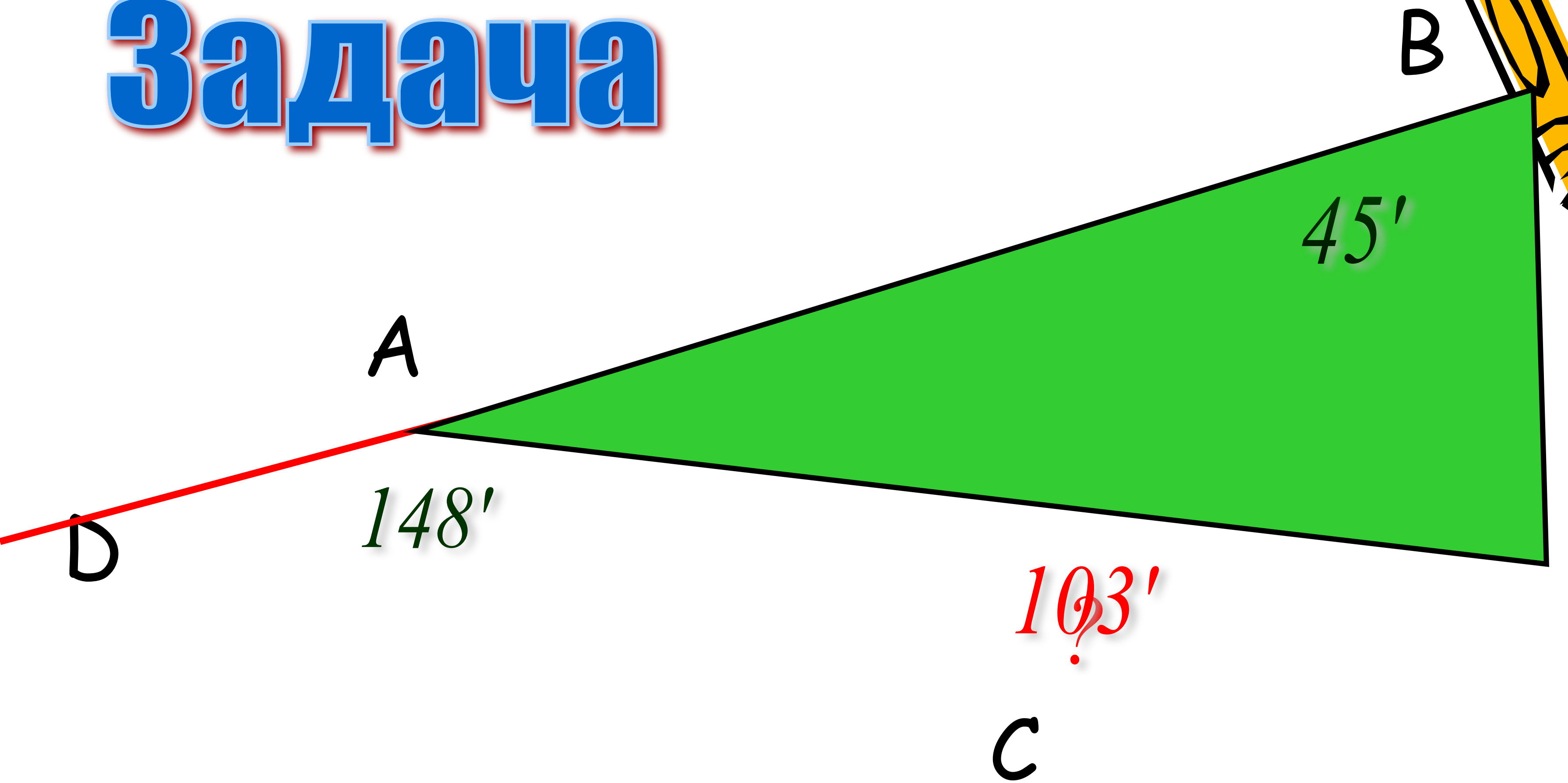




Решение задач по теме:"Внешний угол треугольника".



Задача



изучали

думали

решали

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

рассуждали

узнавали

считали

Спасибо за урок!