

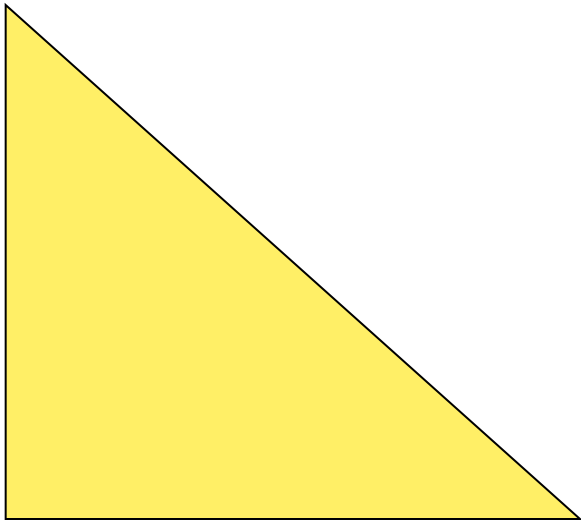
ГЕОМЕТРИЯ

підготувала

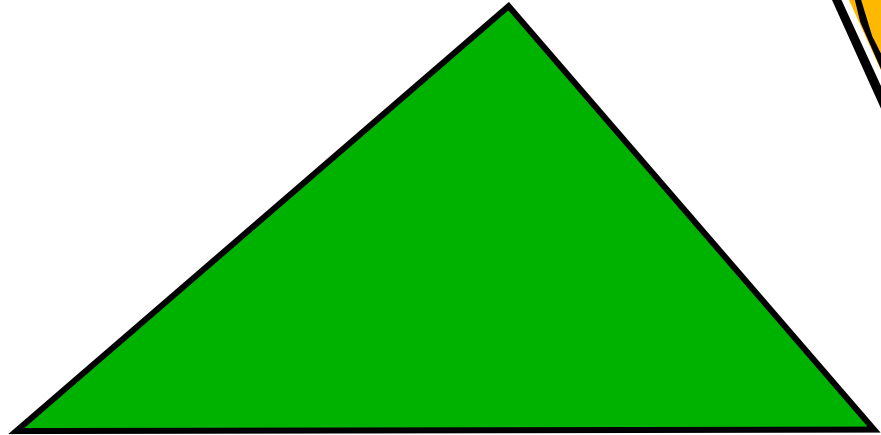
учениця 9 класу

Чумак Анна

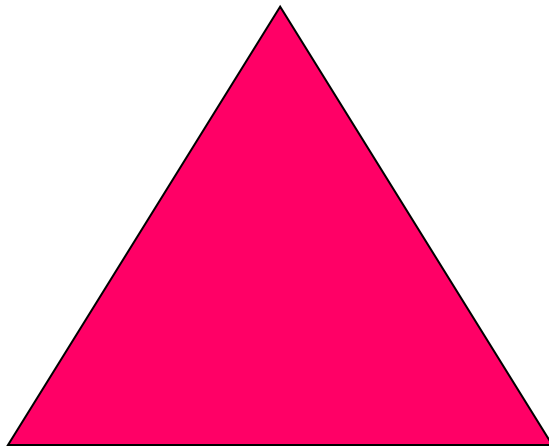




178' 179' 180'



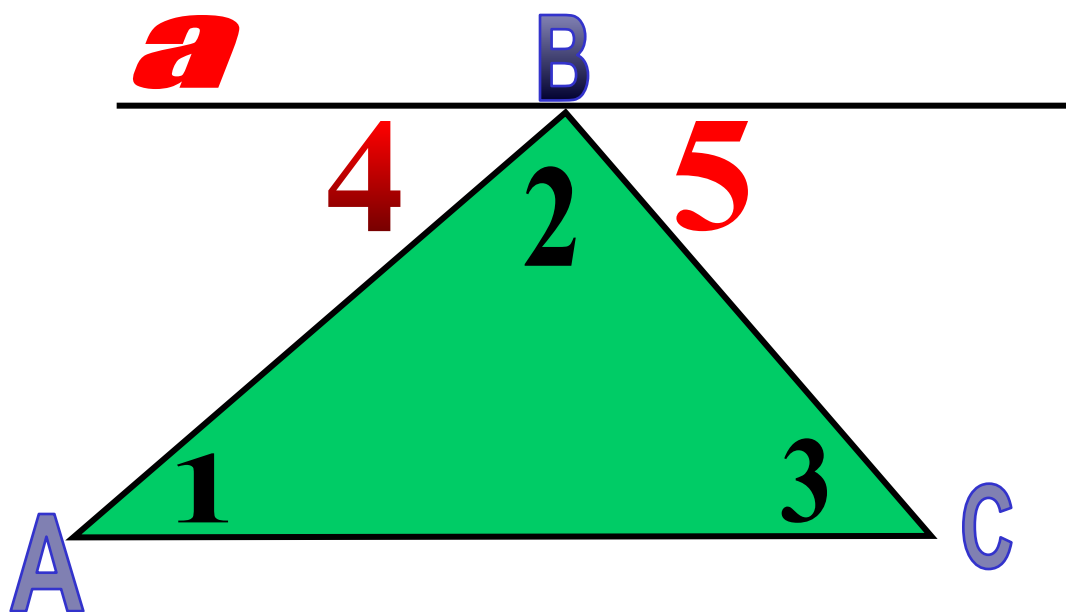
178' 181' 179'



178' 179' 180'



Задача №1



Дано: $\triangle ABC$

$a \parallel AC$

Найти:

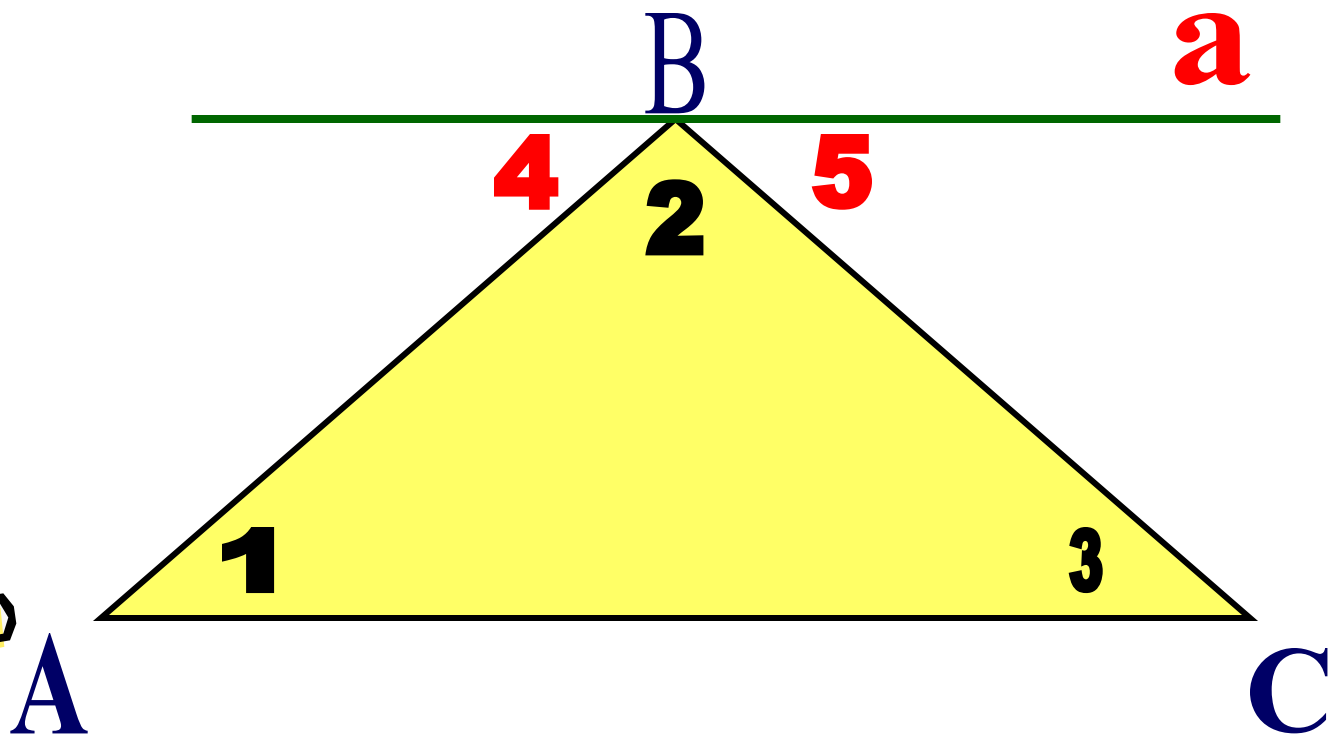
$L_1 + L_2 + L_3$

Ответ: $L_1 + L_2 + L_3 = 180^\circ$



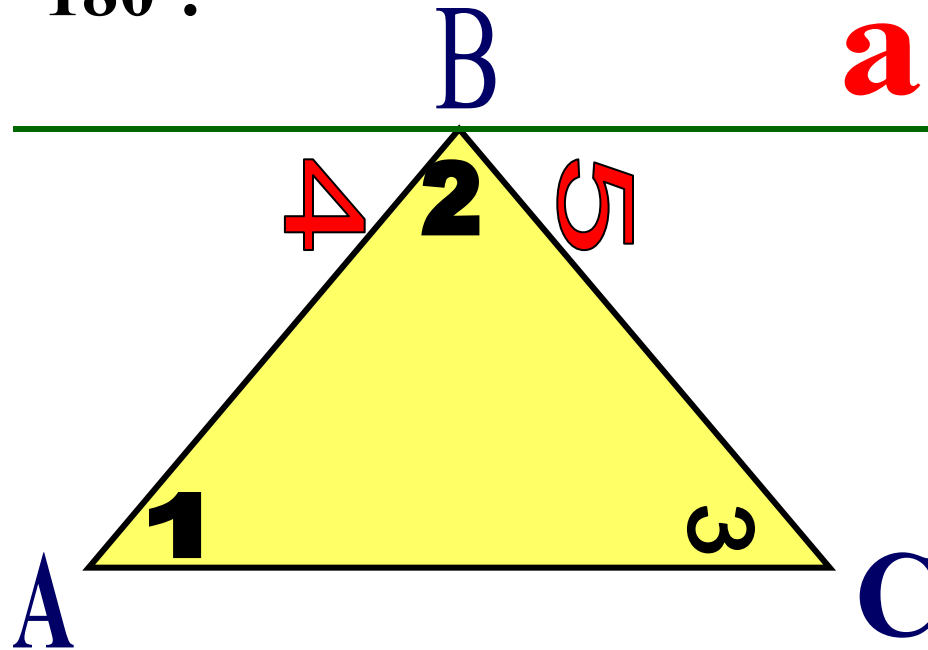
"Теорема о сумме углов треугольника."

1 способ.



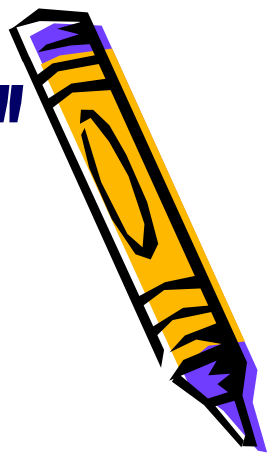
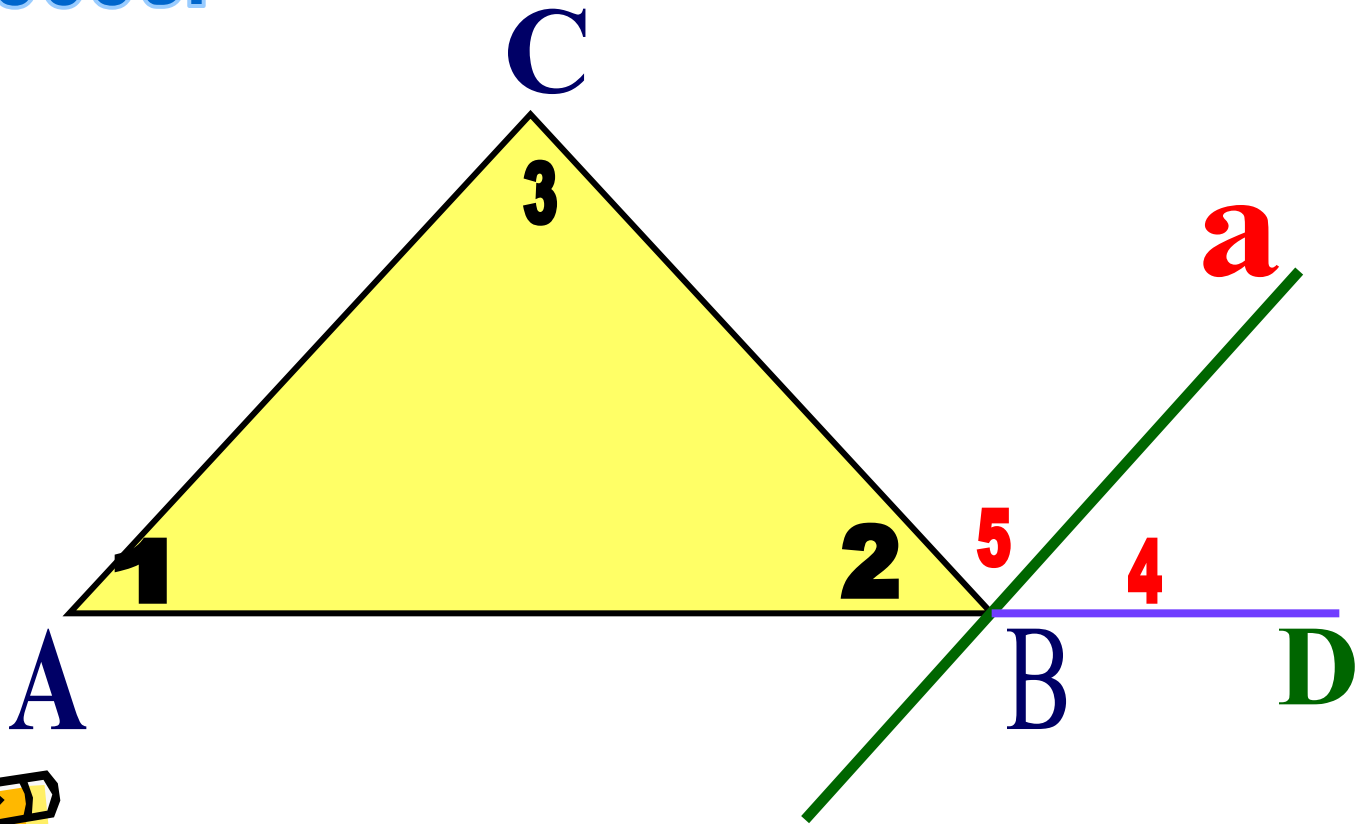
План доказательства теоремы.

1. Провести $a \parallel AC$ через вершину B .
2. Доказать, что $\angle A = \angle 4$; $\angle C = \angle 5$.
3. Доказать, что так как $\angle 4 + \angle 2 + \angle 5 = 180^\circ$,
то $\angle A + \angle 2 + \angle C = 180^\circ$.



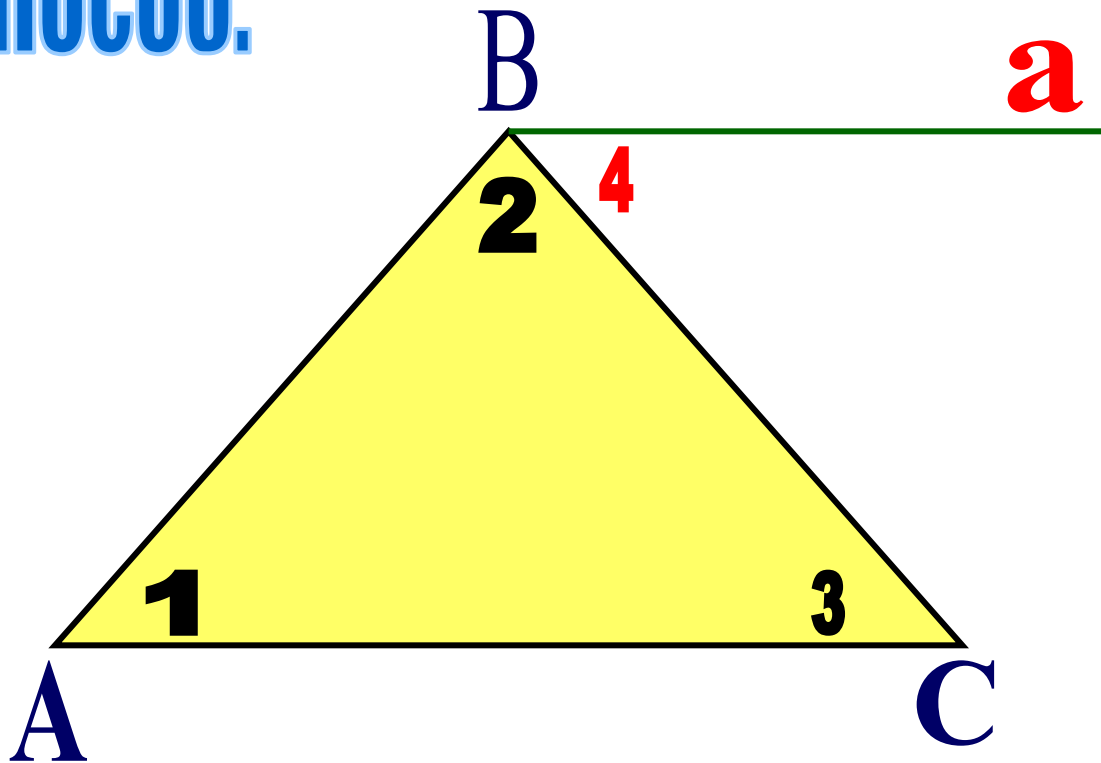
"Теорема о сумме углов треугольника."

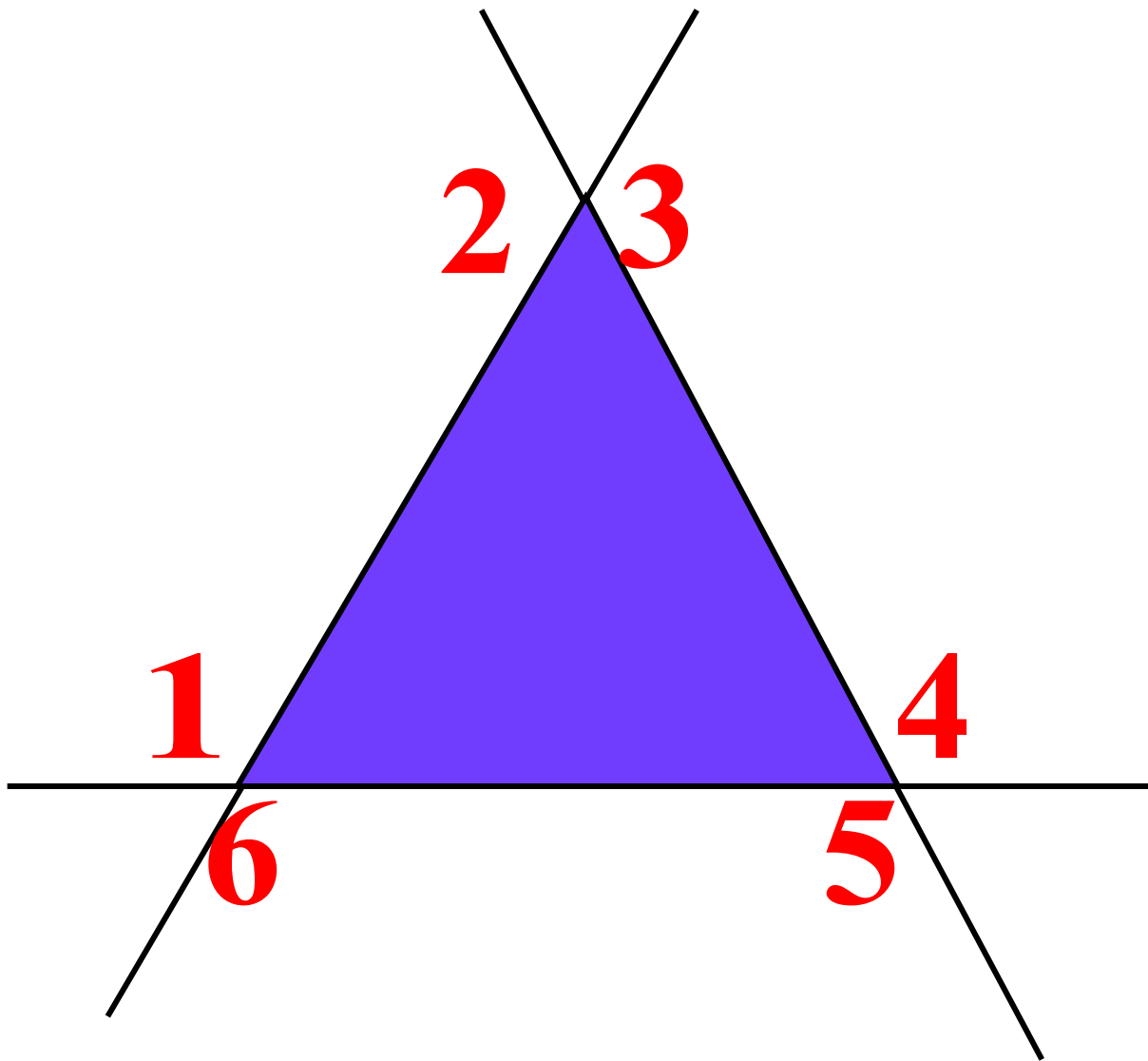
2 способ.



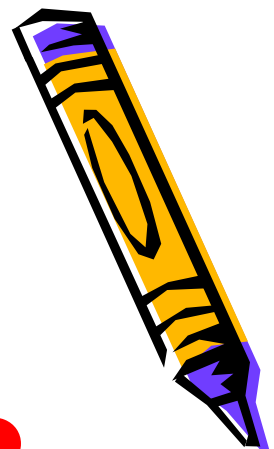
"Теорема о сумме углов треугольника."

3 способ.

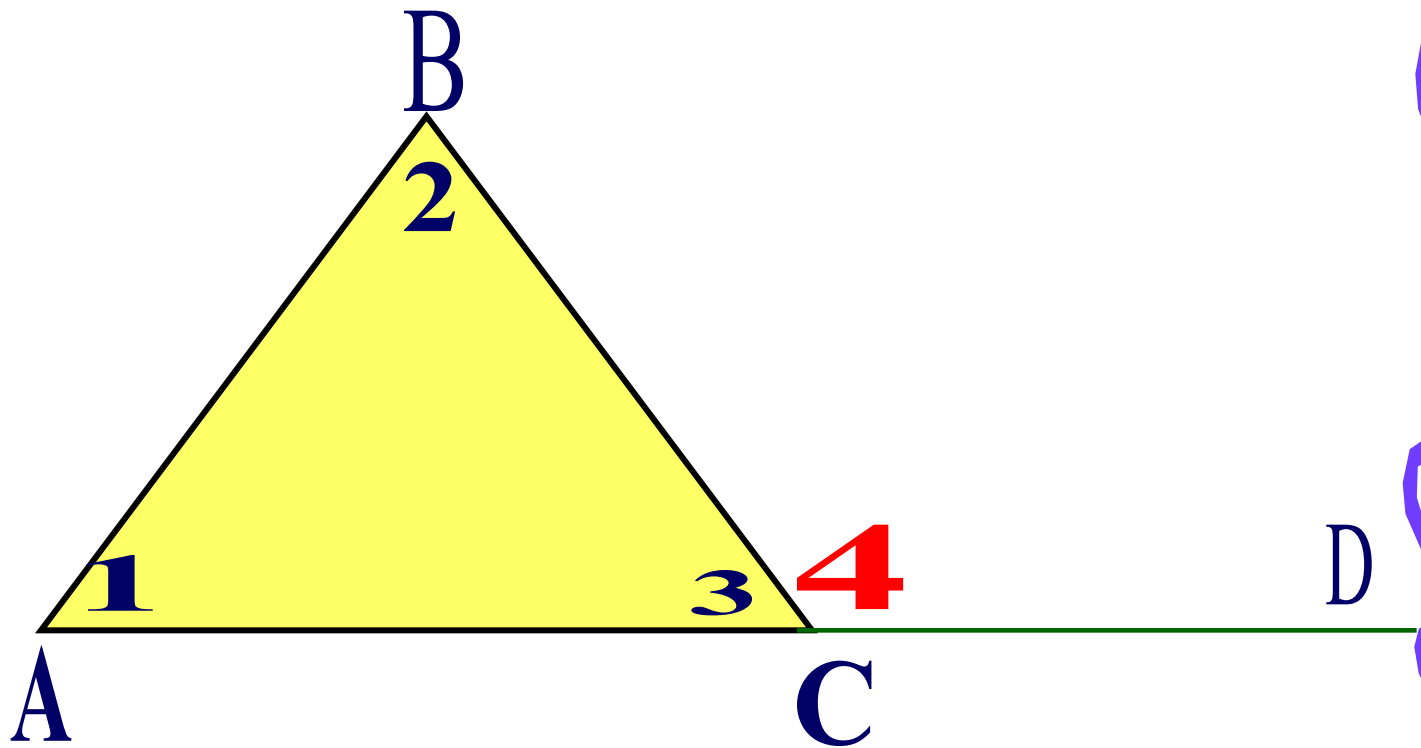




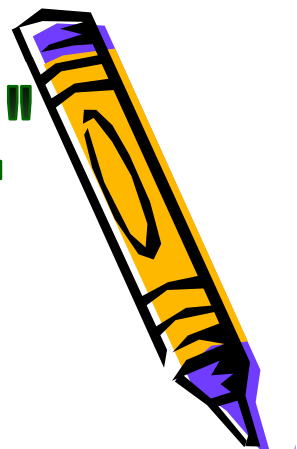
"Теорема о внешнем угле треугольника."



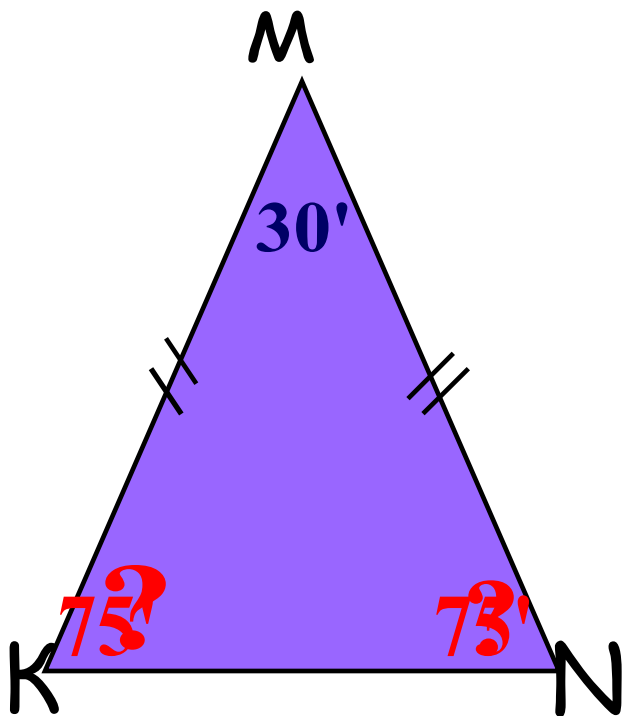
$$\angle 4 = \angle 1 + \angle 2$$



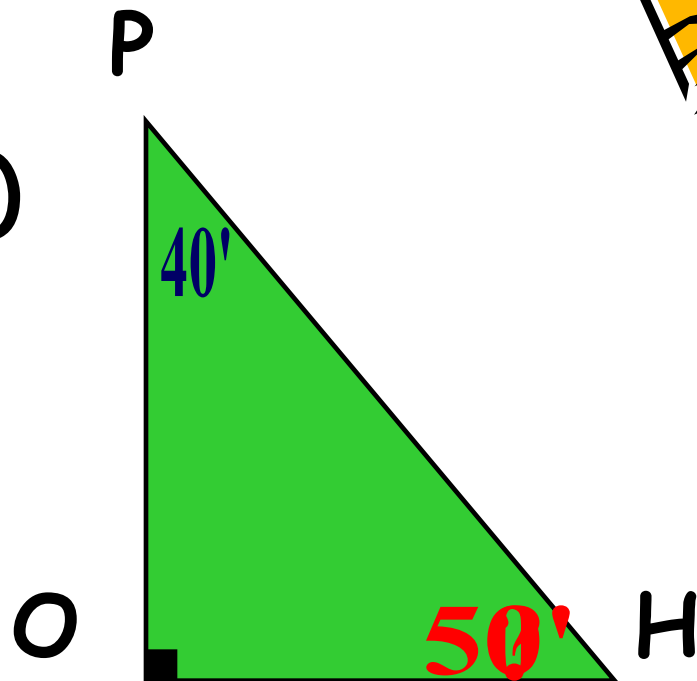
Решение задач по теме: "Сумма углов треугольника."



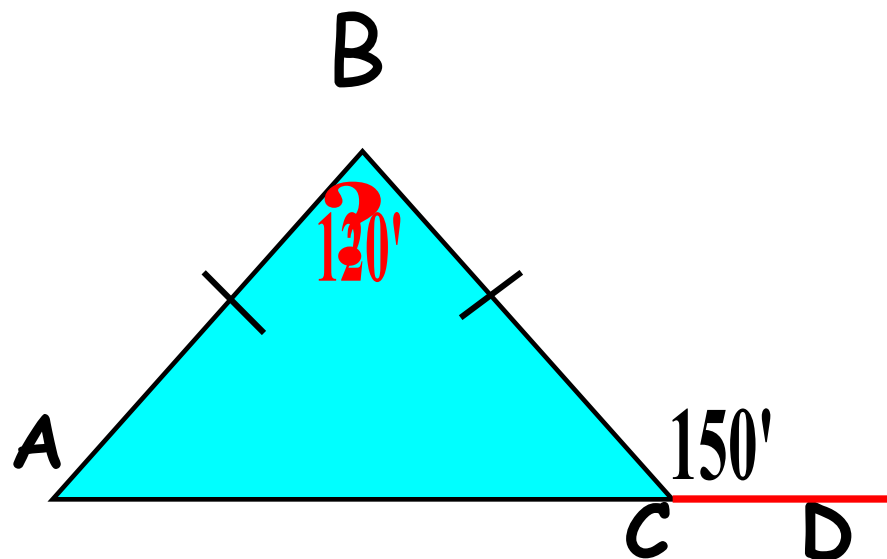
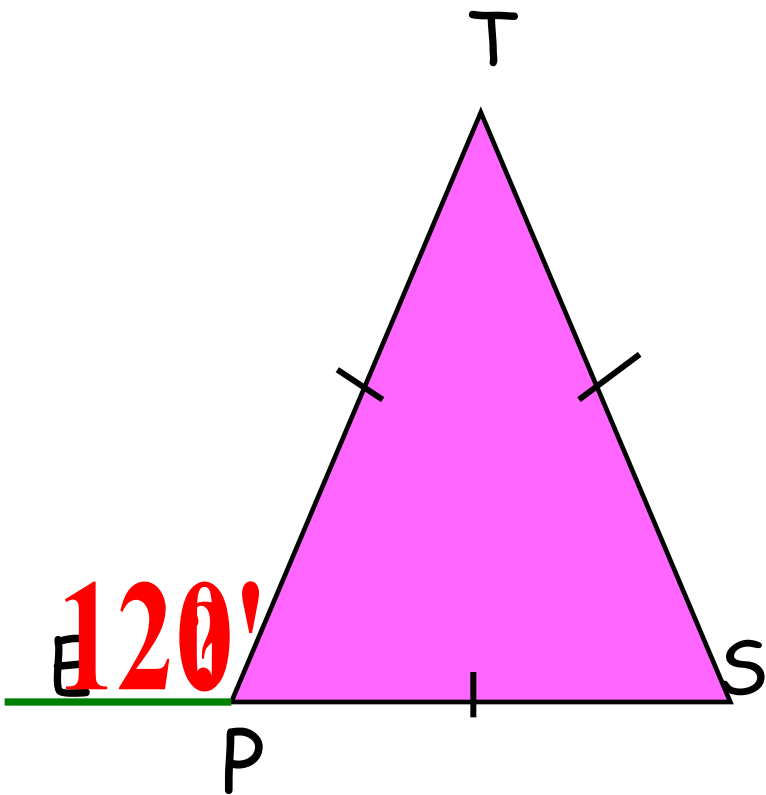
1)



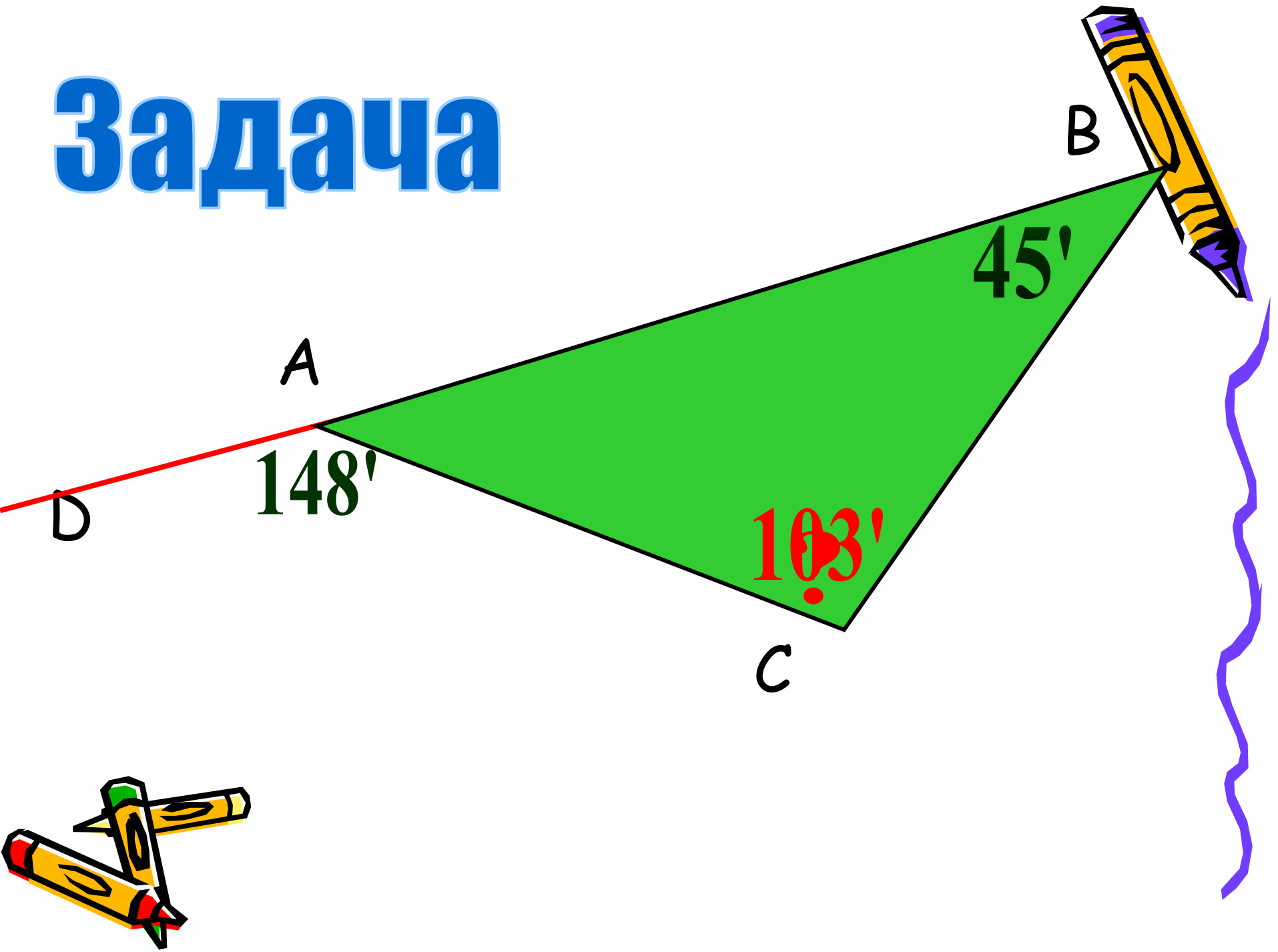
2)



Решение задач по теме: "Внешний угол треугольника".



Задача





визначали

думали

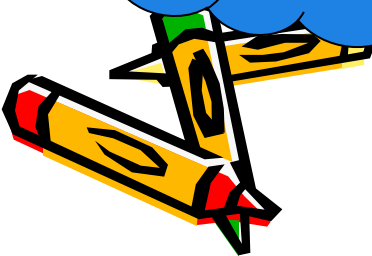
решали

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

рассуждали

узнавали

считали



Спасибо
за
урок!

