

Угла развернутого
градусную меру
И сумму в треугольнике
углов

Сравни. Получишь
непрерменно

Одно и то же чудное число.





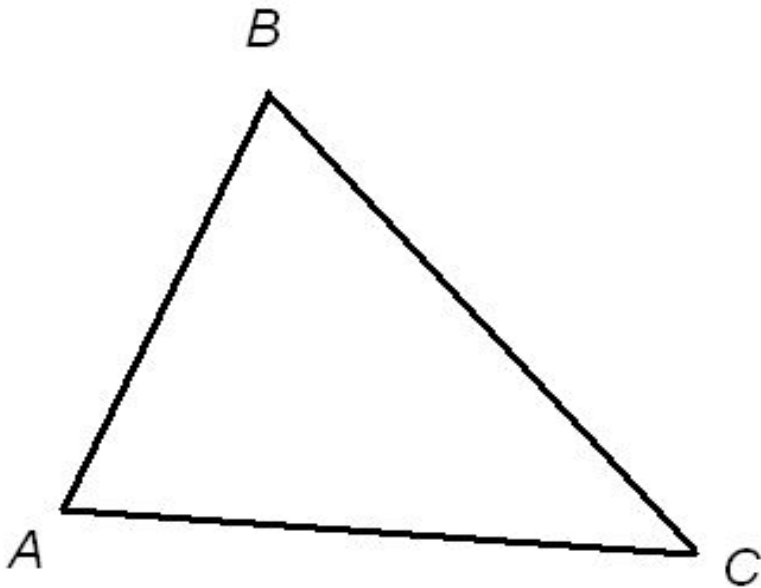
ТЕМА урока:



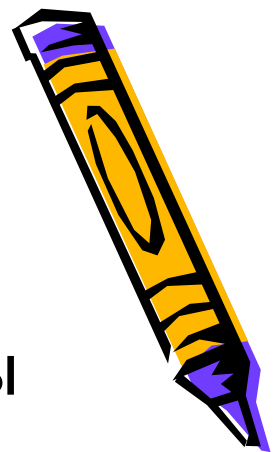
«Сумма углов треугольника»



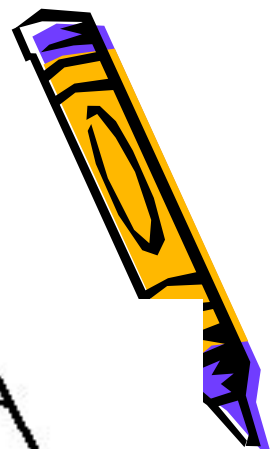
Треугольник



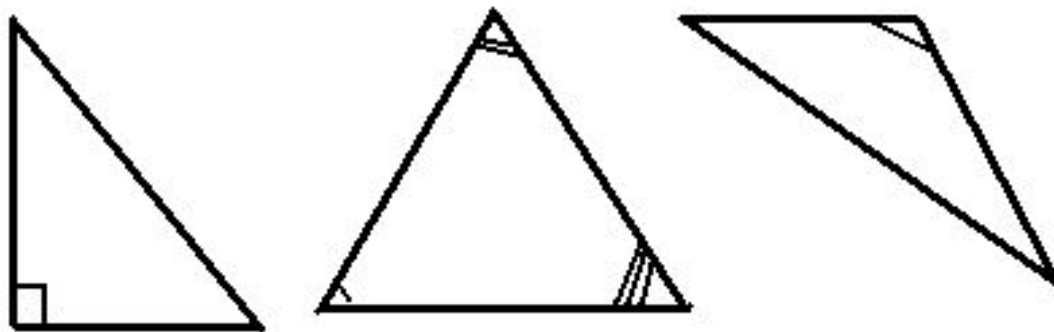
- A, B, C – вершины треугольника
- AB, AC, BC – стороны
- $\angle A$, $\angle B$, $\angle C$ - углы



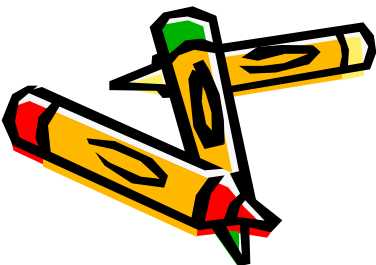
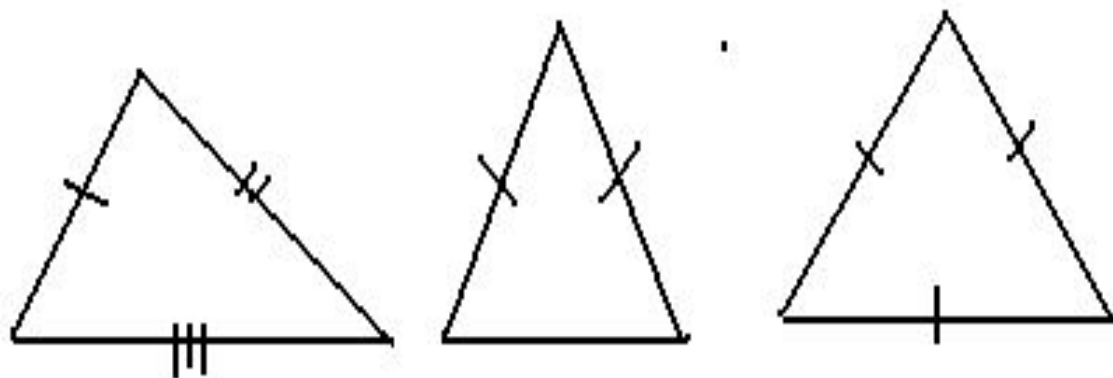
Виды треугольников:

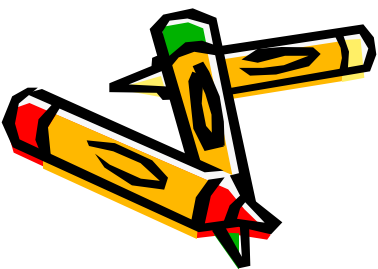
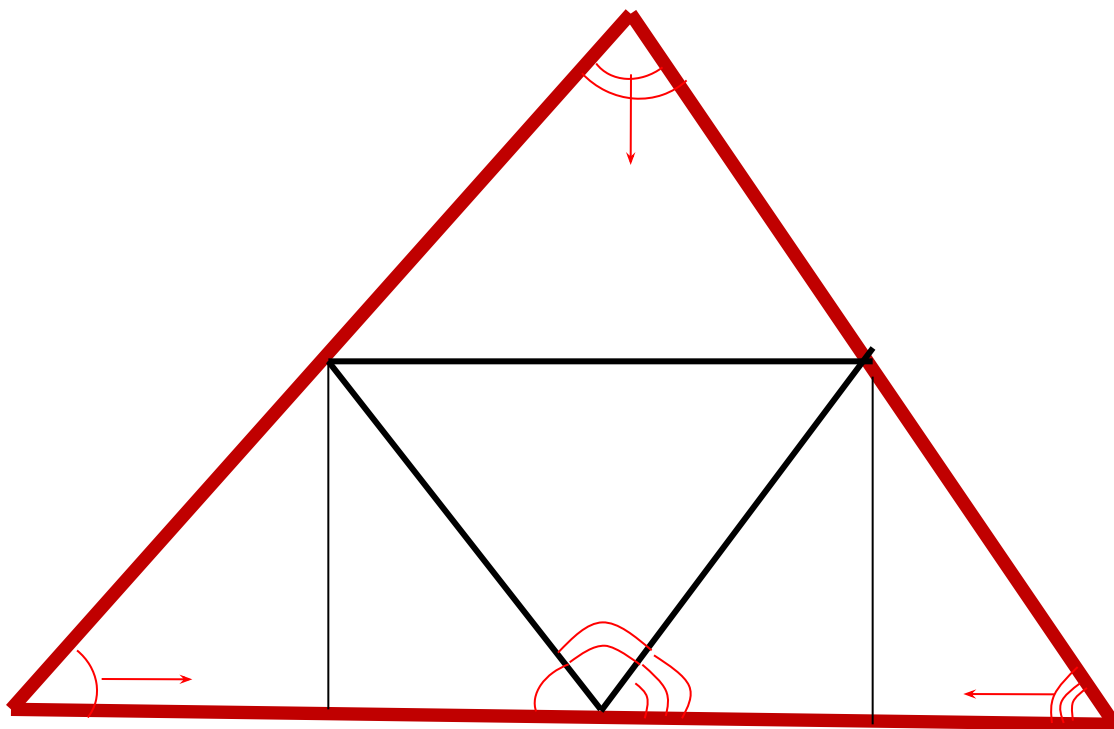


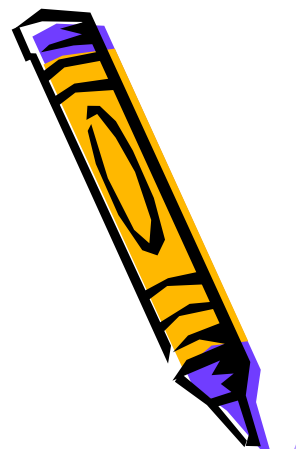
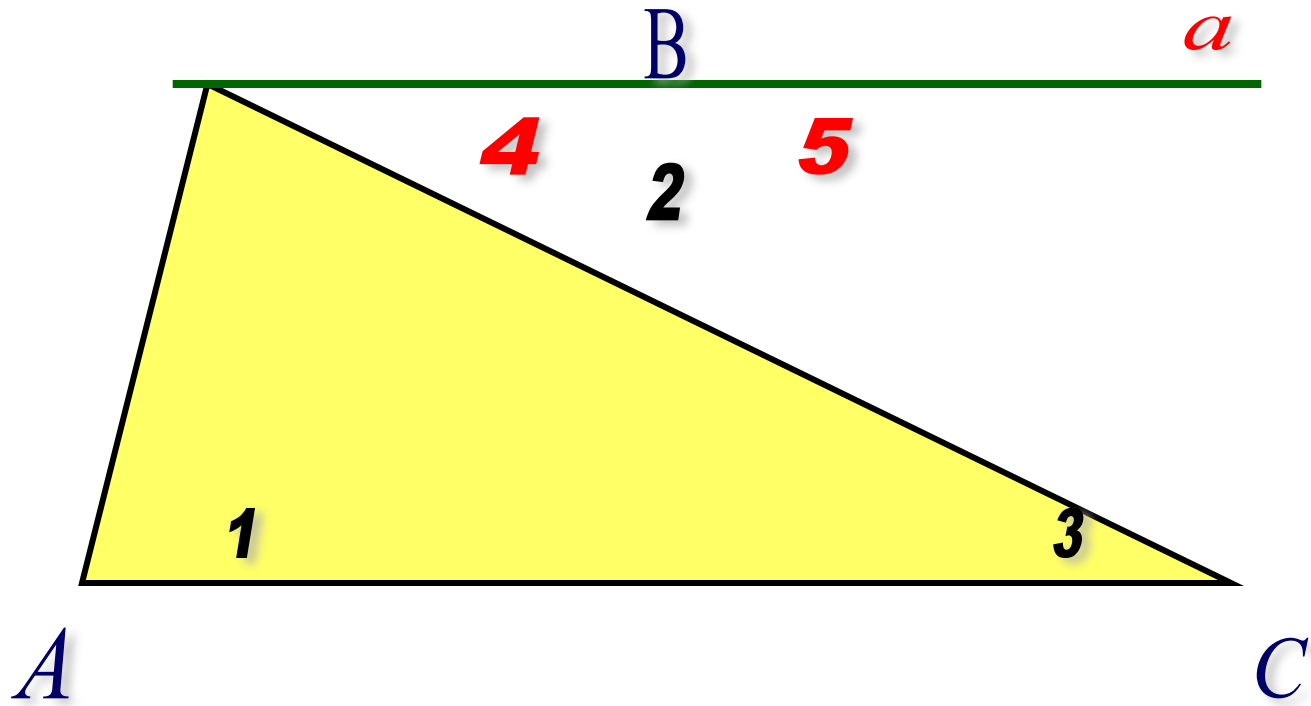
- а) по типу углов



- б) по типу сторон

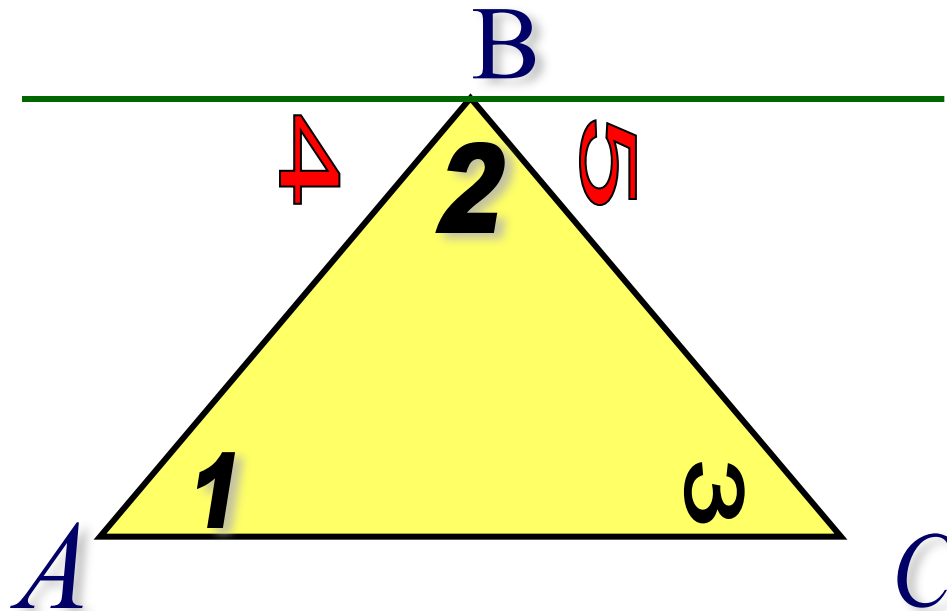




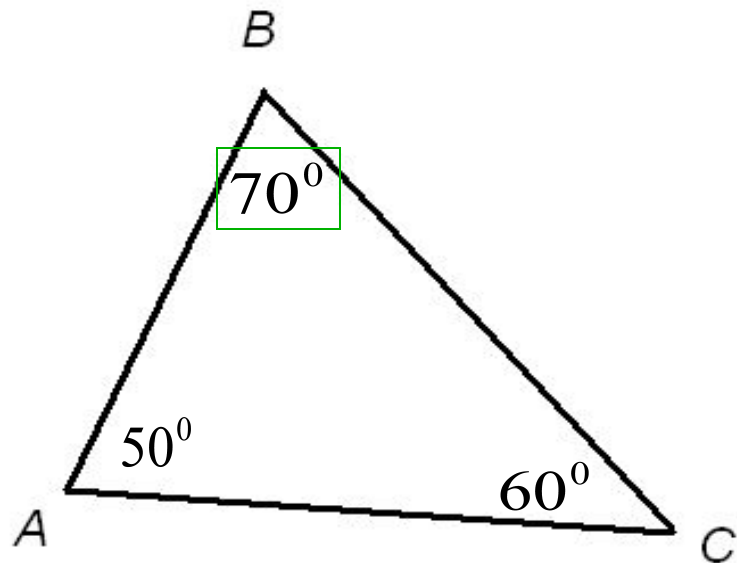
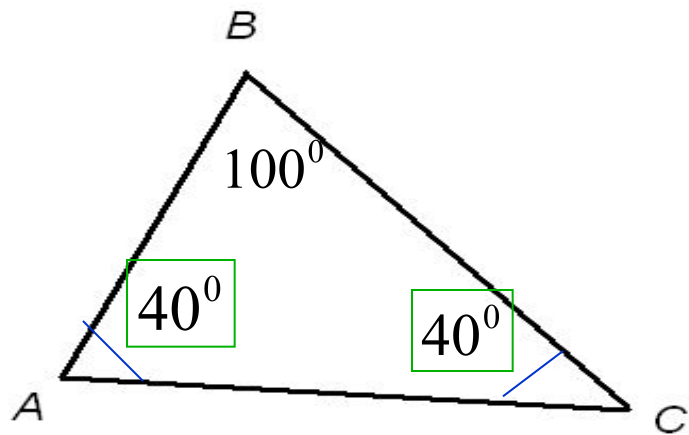
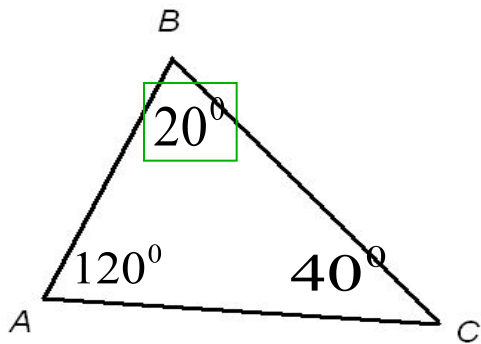




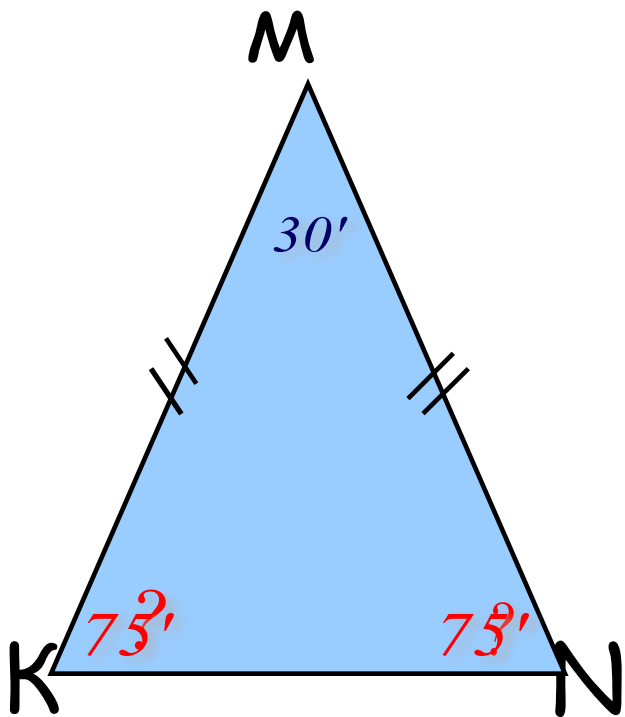
1. Провести $a \parallel AC$ через вершину B .
2. Доказать, что $\angle A = \angle 4$, $\angle C = \angle 5$.
3. Доказать, что так как $\angle 4 + \angle 2 + \angle 5 = 180^\circ$,
то $\angle A + \angle 2 + \angle C = 180^\circ$.



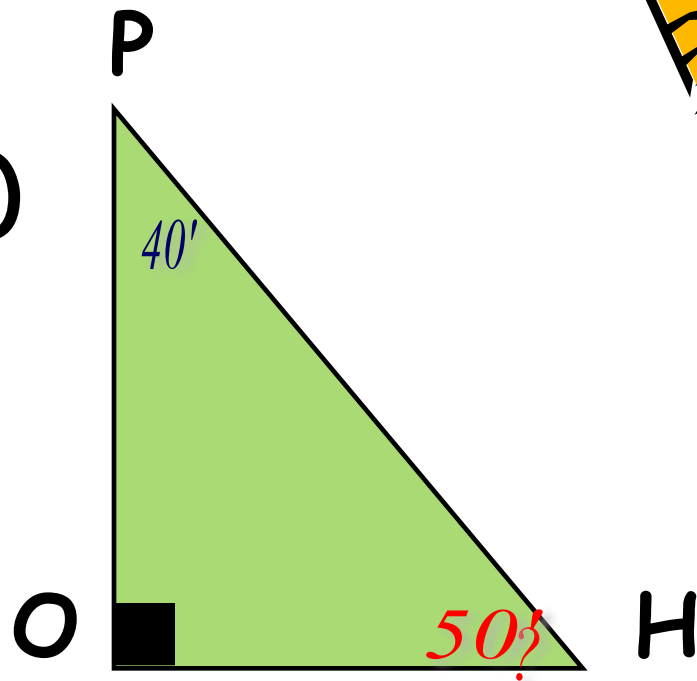
Решите устно

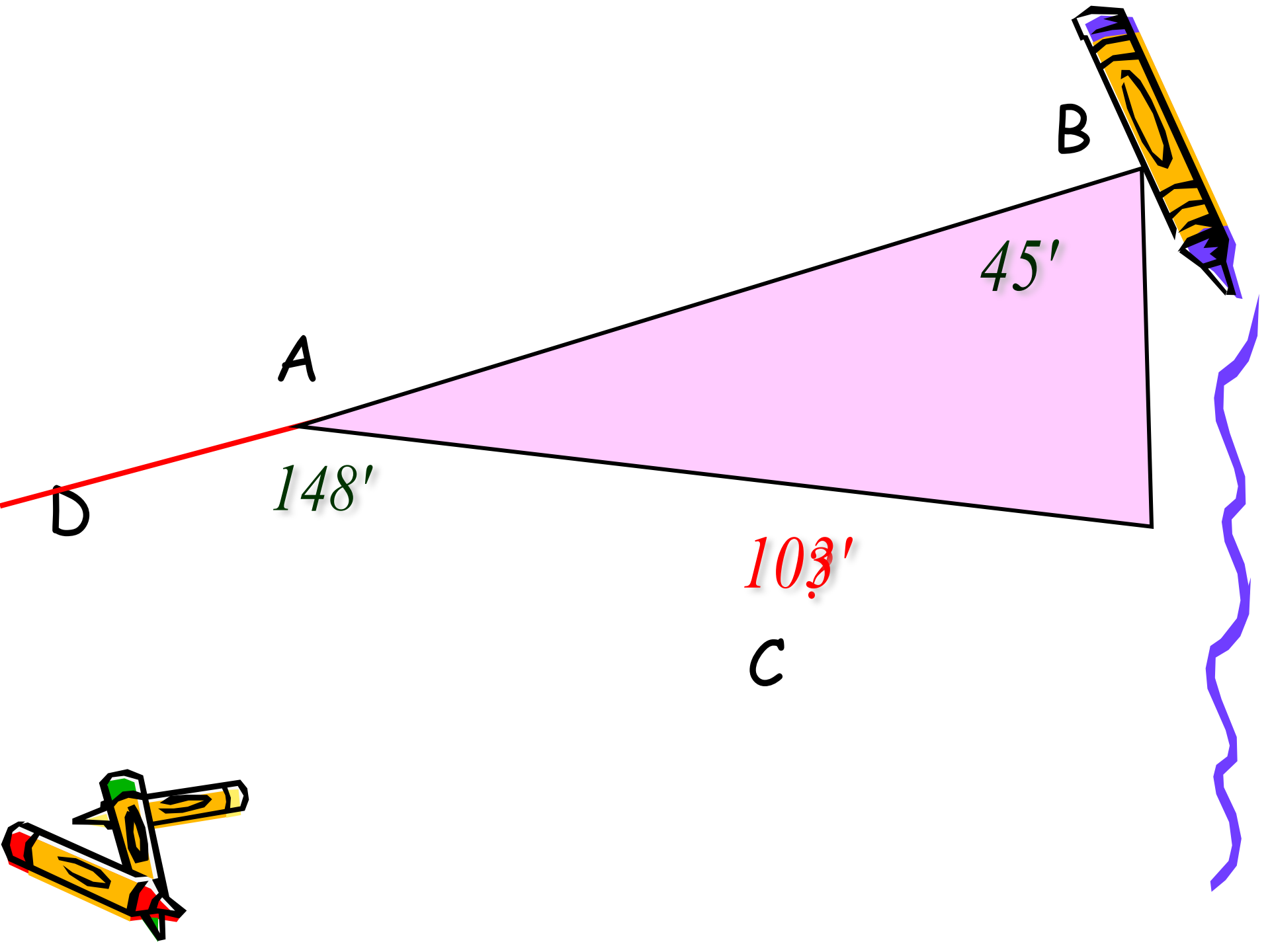


1)

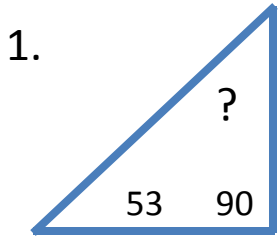


2)





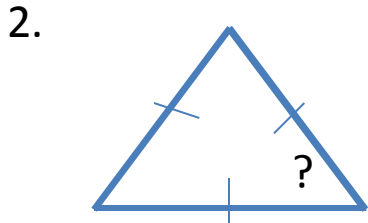
Самостоятельная работа



а) 47

б) 60

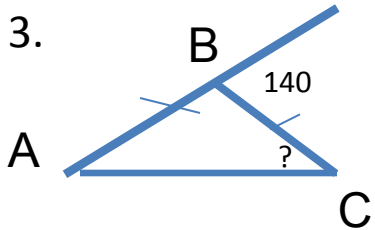
в) 37



а) 30

б) 90

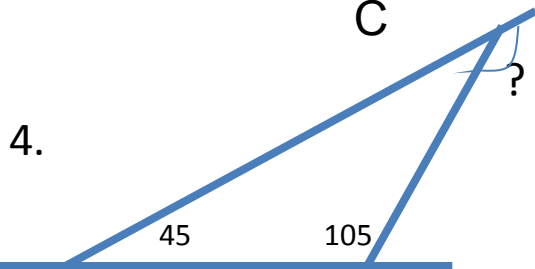
в) 60



а) 60

б) 70

в) 100



а) 150

б) 40

в) 75

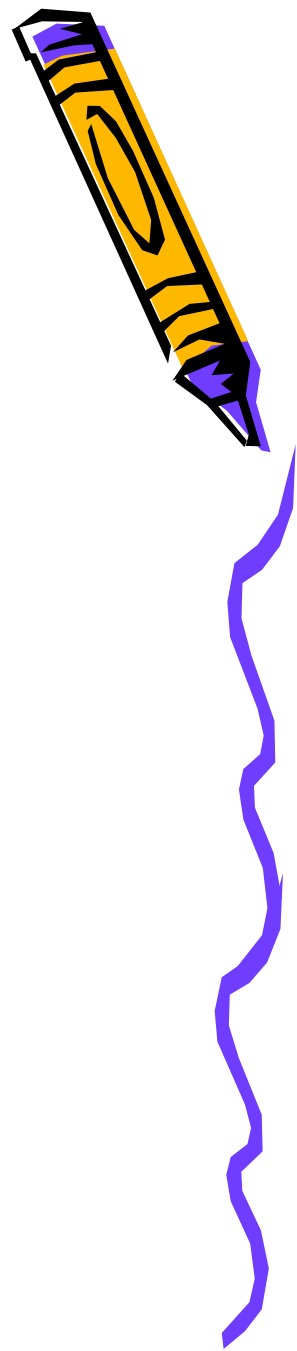
ОТВЕТЫ

1) В

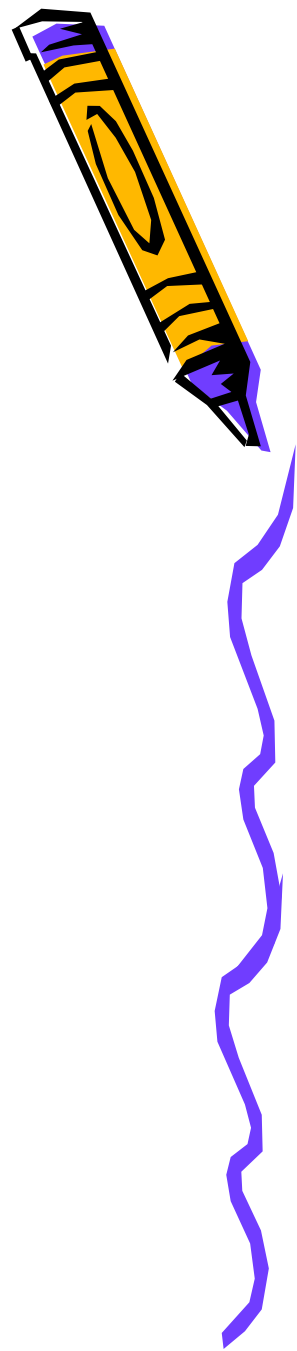
2) В

3) б

4) а



п. 30-31, № 223, 228.



Дом-исследование:
«Разные способы
доказательства
теоремы о сумме углов
треугольника».

