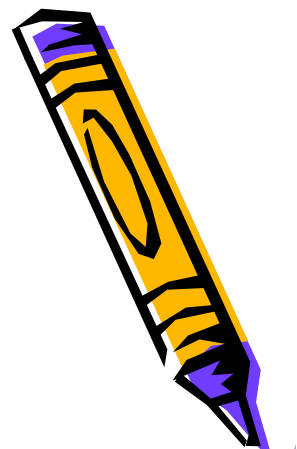
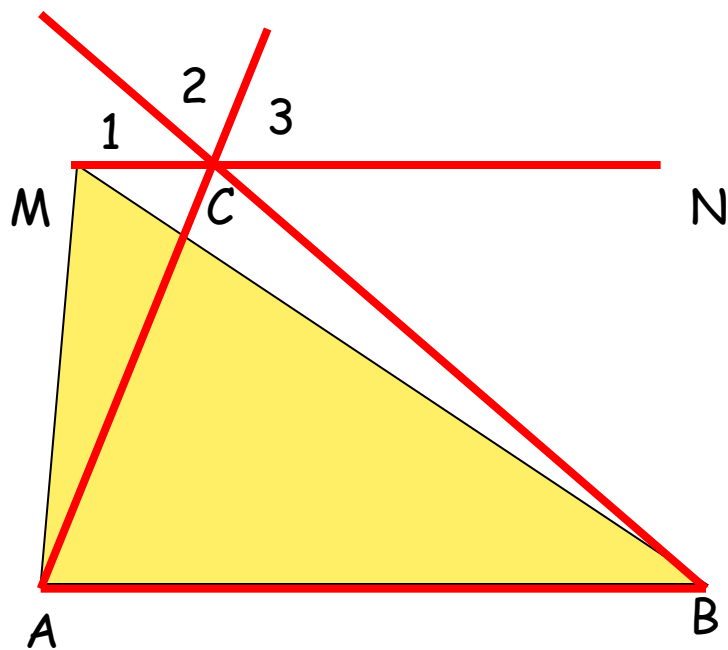




Сумма углов
треугольника

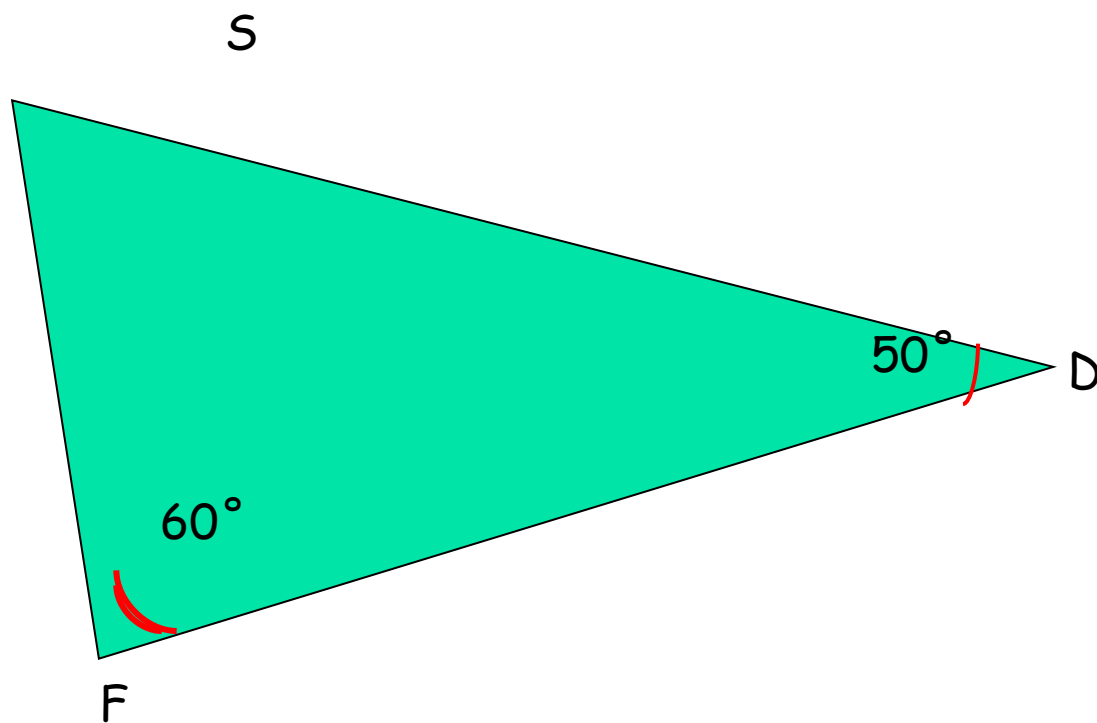


Теорема.



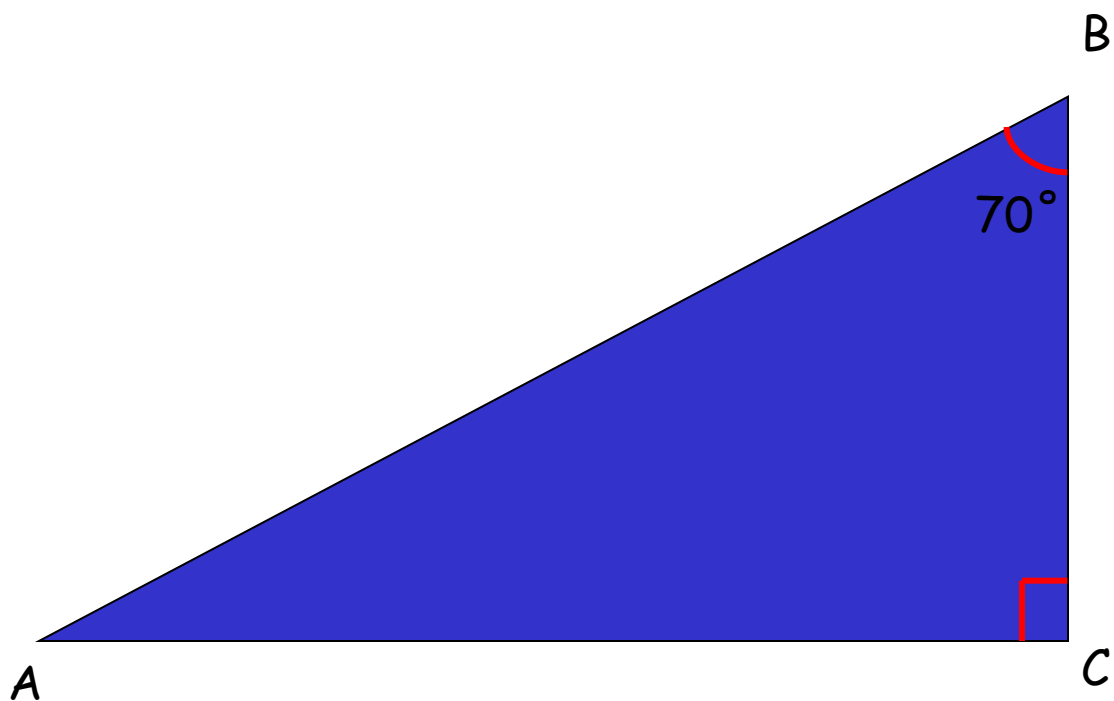


Решаем устно.



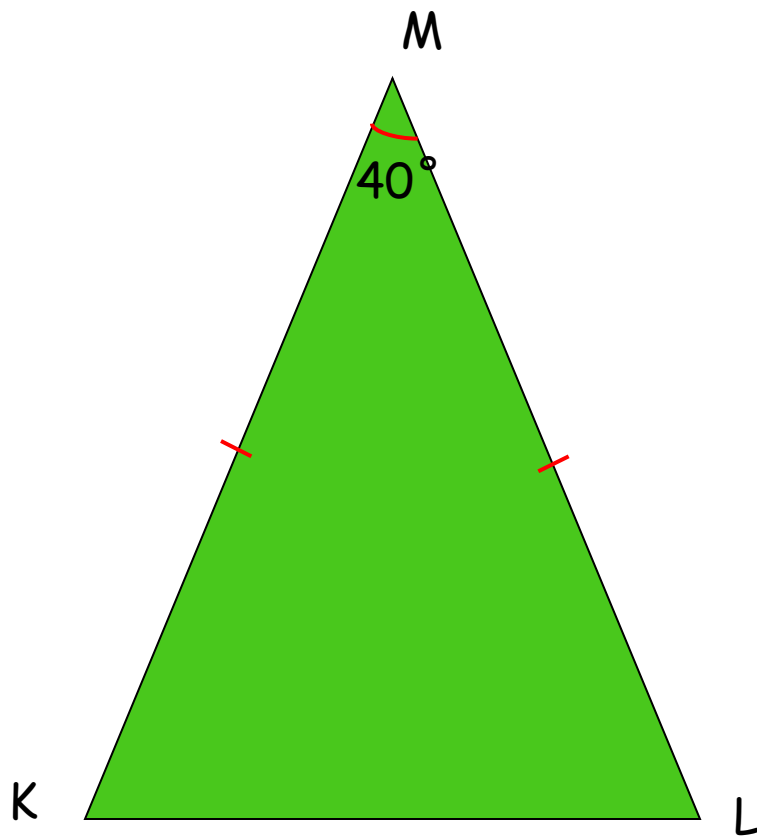


Решаем устно.



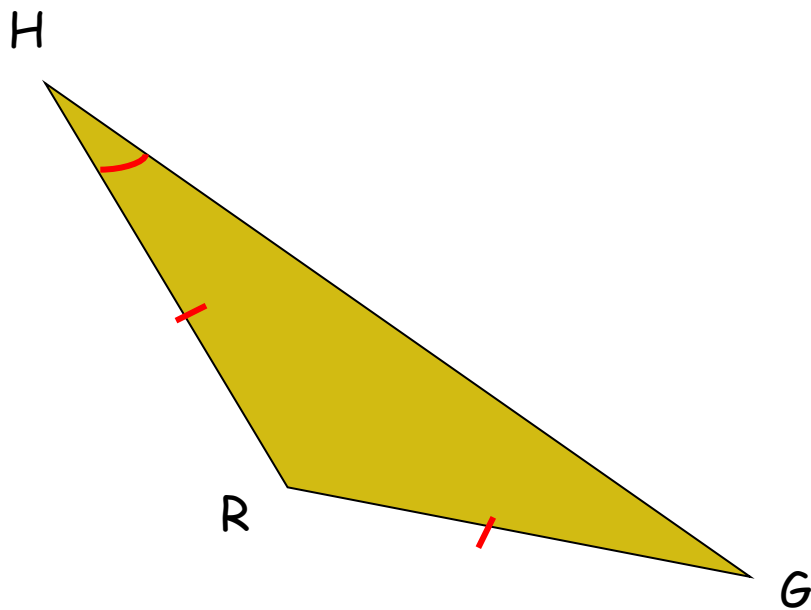


Решаем устно.



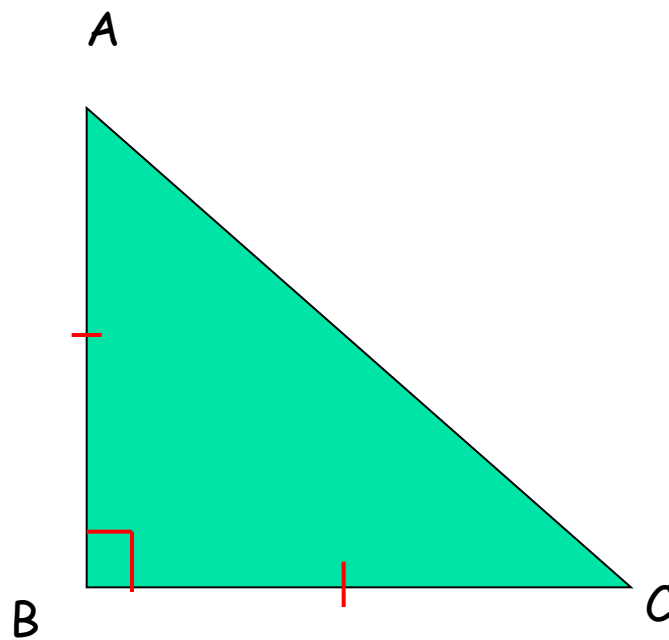


Решаем устно.





Решаем устно.



МОЛОДЦЫ!

Продолжаем трудиться.



Мозговой штурм.

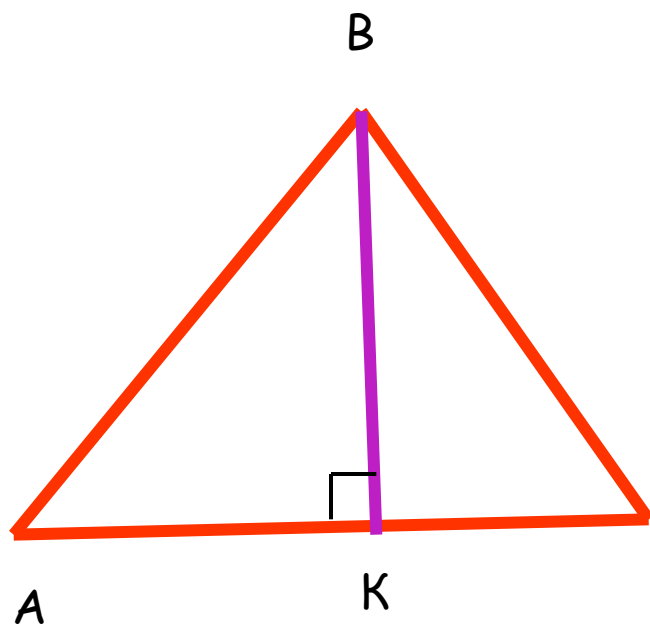


Верно ли, что любой треугольник имеет хотя бы один острый угол?

Существует ли треугольник, два угла которого тупые?

Задача 1.

Вычислите градусные меры углов треугольника ABC.



Дано: $\triangle ABC$, $\angle BKA = 90^\circ$, $\angle KBC = 37^\circ$, $\angle ABK = 51^\circ$.

Найти:

Решение: $\angle B = 51^\circ +$

Рассмотрим $\triangle ABK$. $\angle A + 51^\circ + 90^\circ = 180^\circ$,
 $\angle A + \quad \quad = 180^\circ$,

$\angle A =$

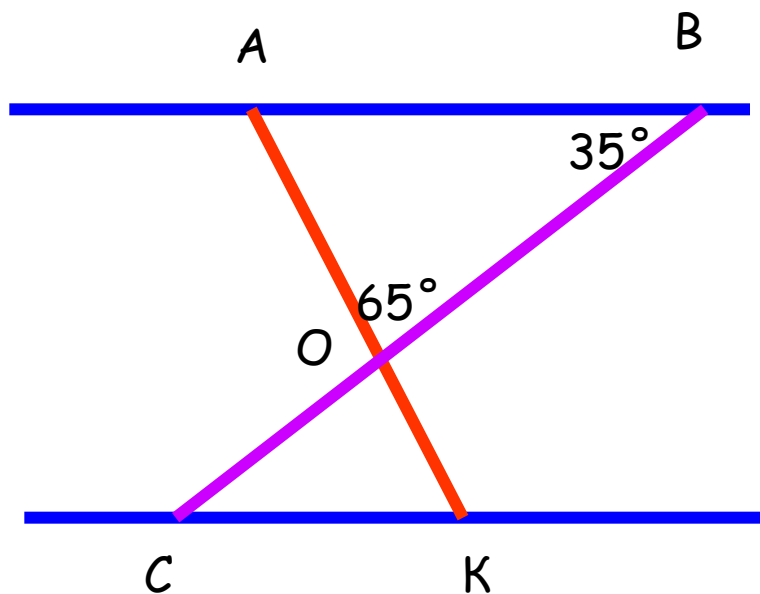
Рассмотрим $\triangle BKC$. $\angle C + 37^\circ + 90^\circ = 180^\circ$,

$\angle C =$

Ответ: $\angle A =$

Задача 2.

Прямые АВ и СК параллельны.
Найдите углы $\triangle СОК$.



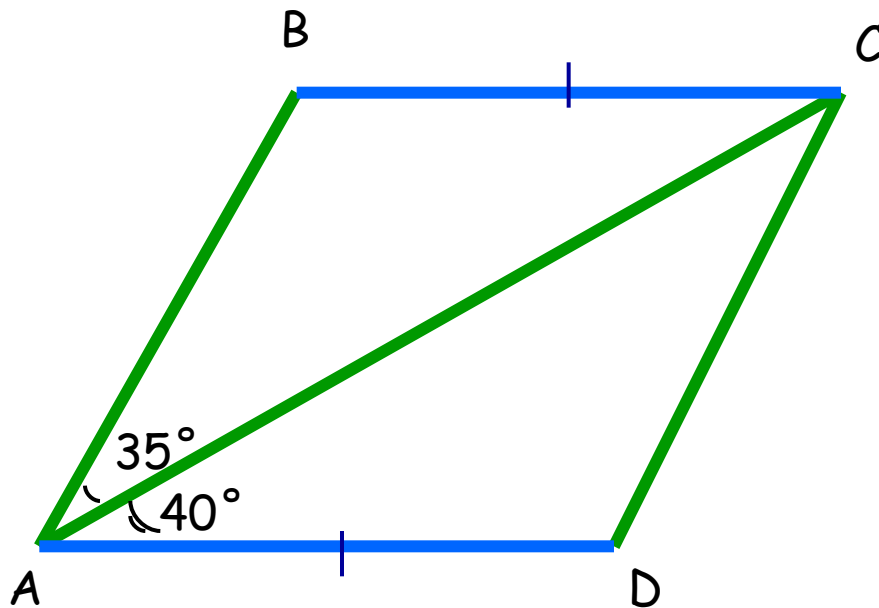
Дано:

Найти:

Решение:

Задача 3.

Прямые BC и AD параллельны, $BC=AD$.
Вычислите градусные меры углов ABC и ADC .



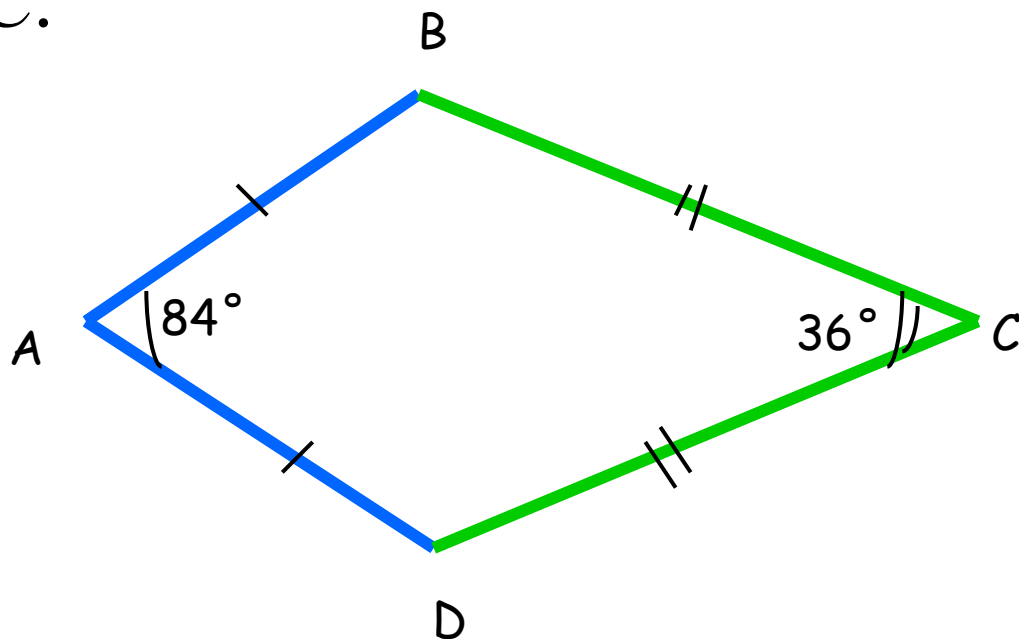
Дано:

Найти:

Решение:

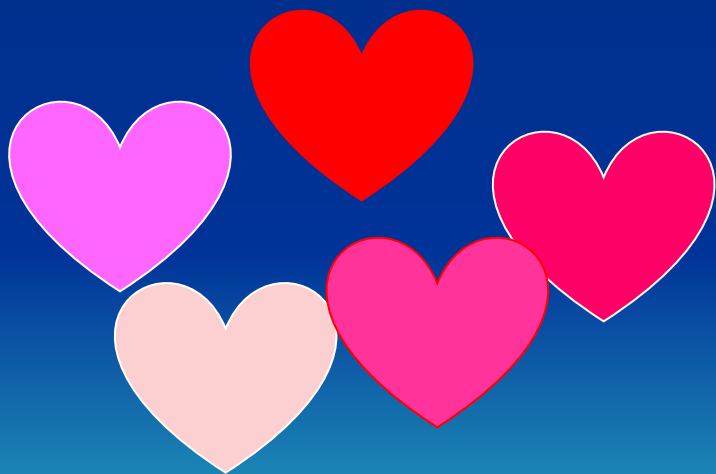
Домашнее задание.

- Вычислите градусные меры углов ABC и ADC .



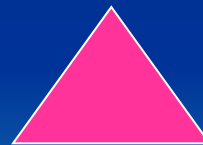
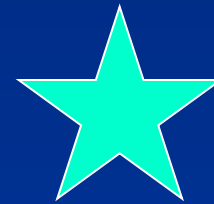
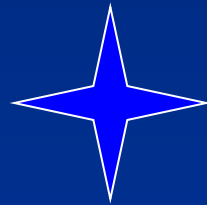
Рефлексия.

- Настроение.



Рефлексия.

- Оценка урока.



Спасибо за урок!

ДО ВСТРЕЧИ!