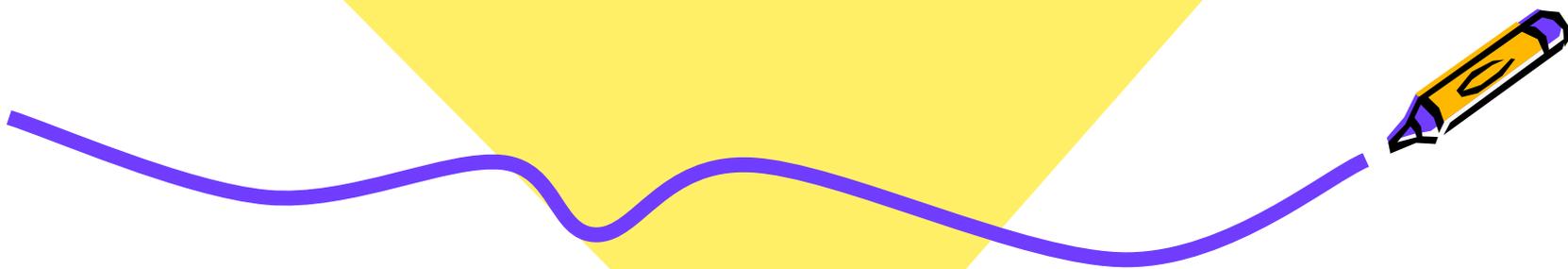
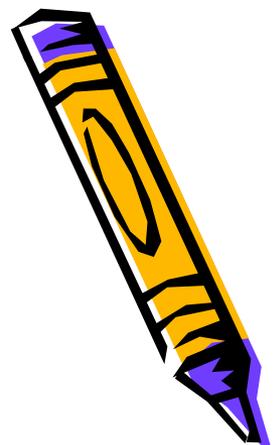
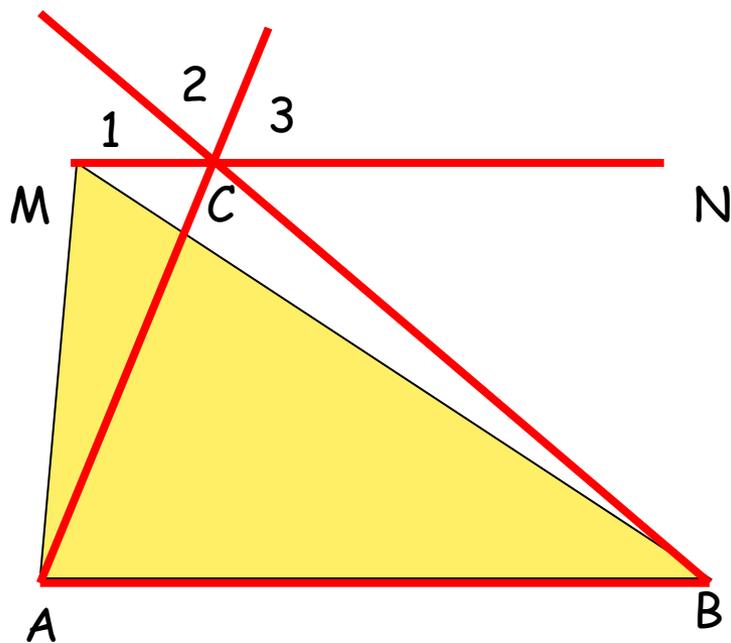




Сумма углов  
треугольника



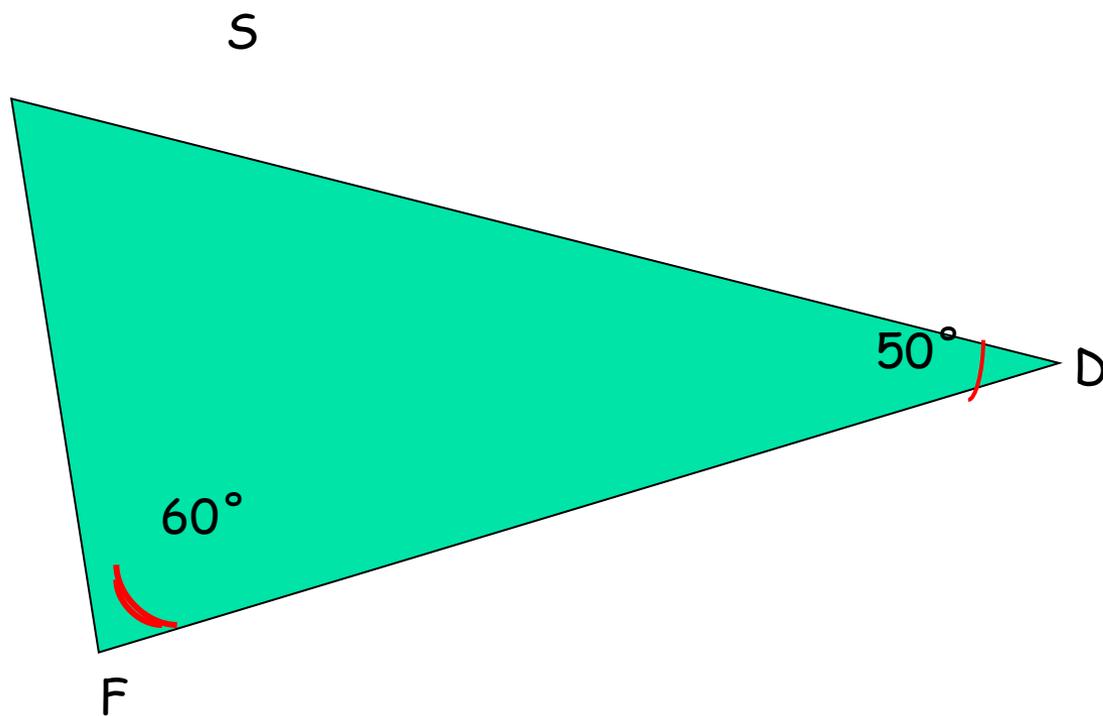
# Теорема.

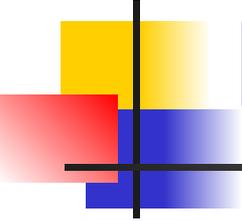




# Решаем устно.

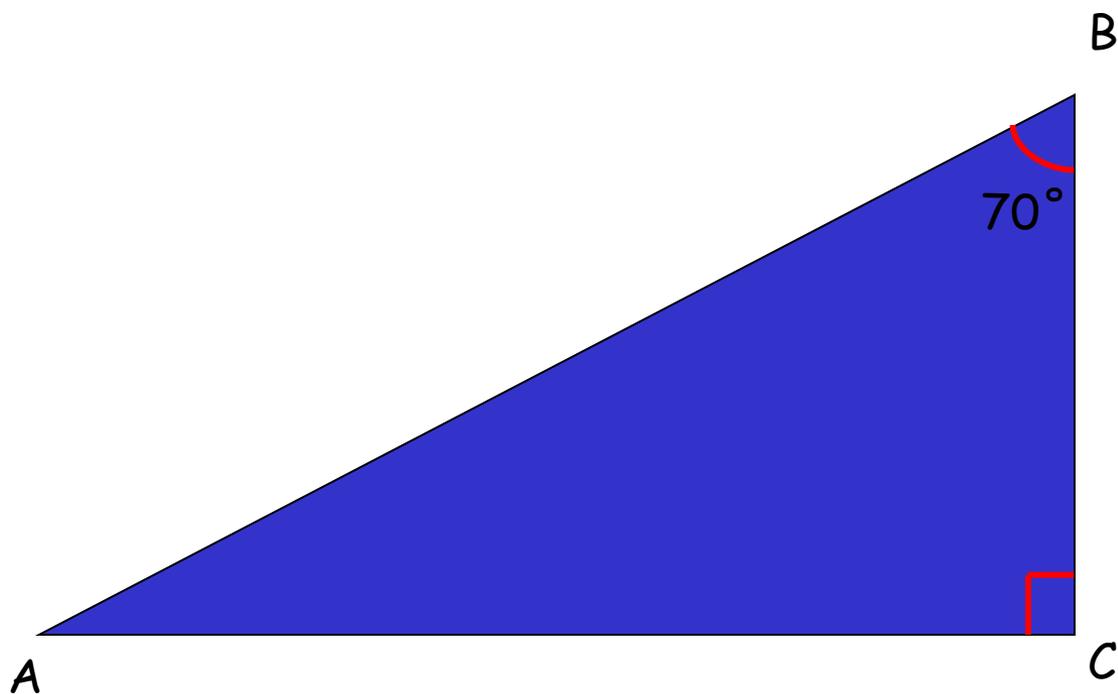
---





# Решаем устно.

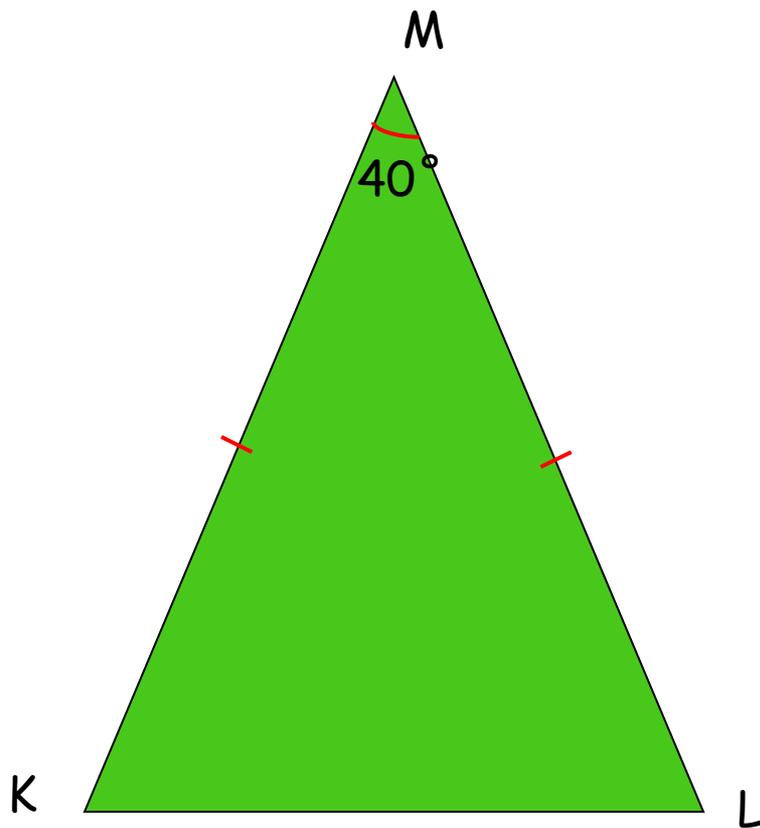
---

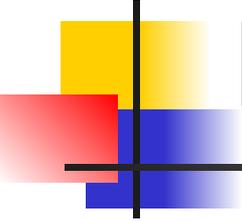




# Решаем устно.

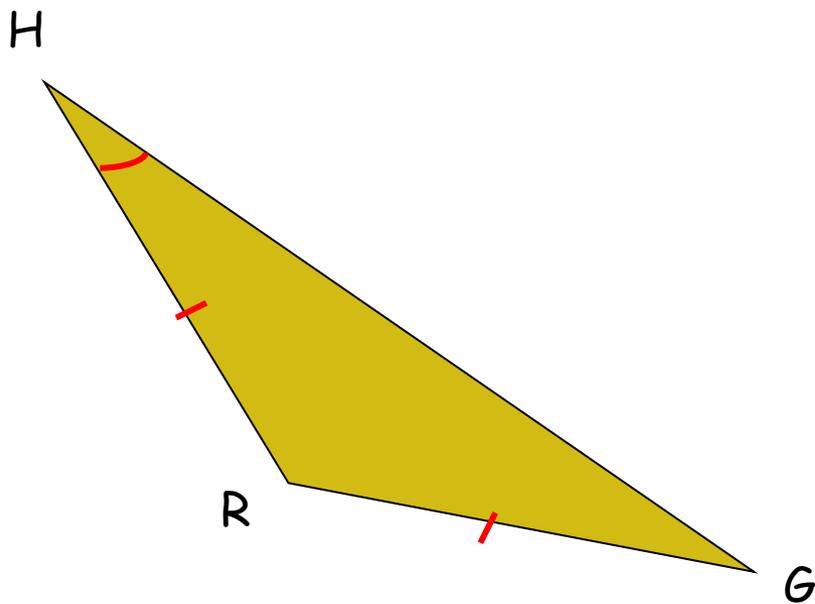
---

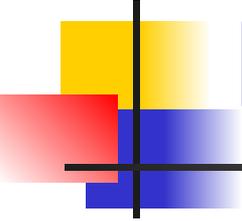




# Решаем устно.

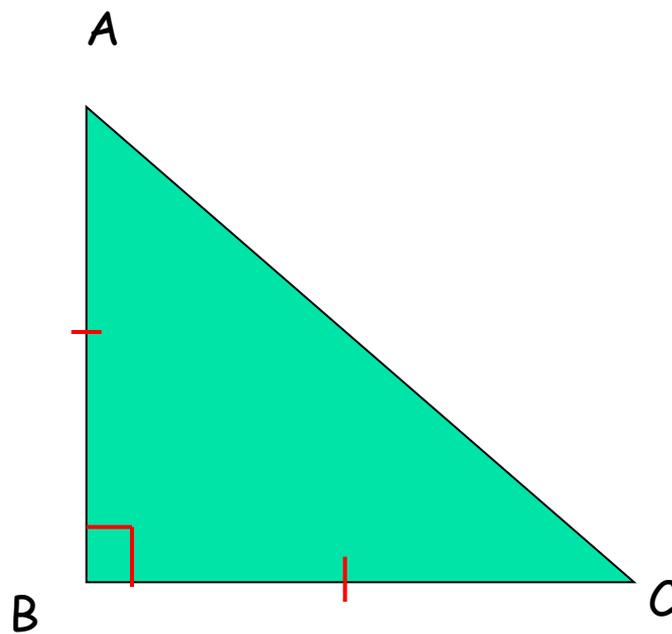
---





# Решаем устно.

---



**МОЛОДЦЫ!**

Продолжаем трудиться.



# Мозговой штурм.



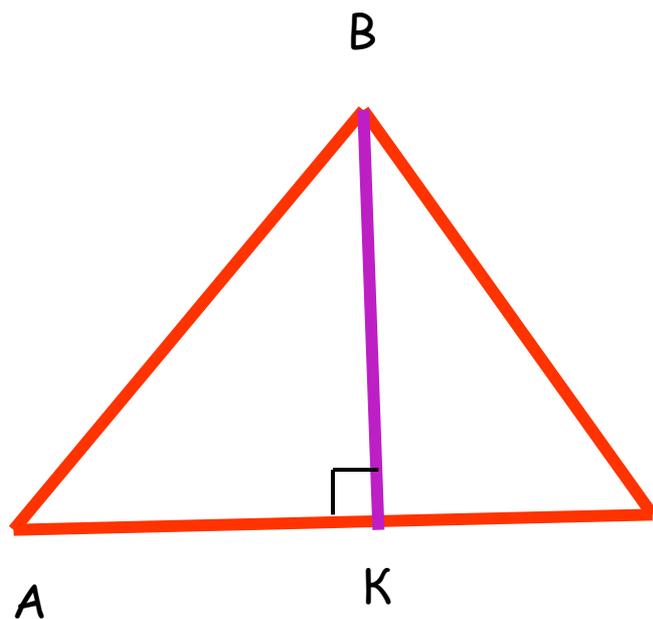
Верно ли, что любой треугольник имеет хотя бы один острый угол?

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

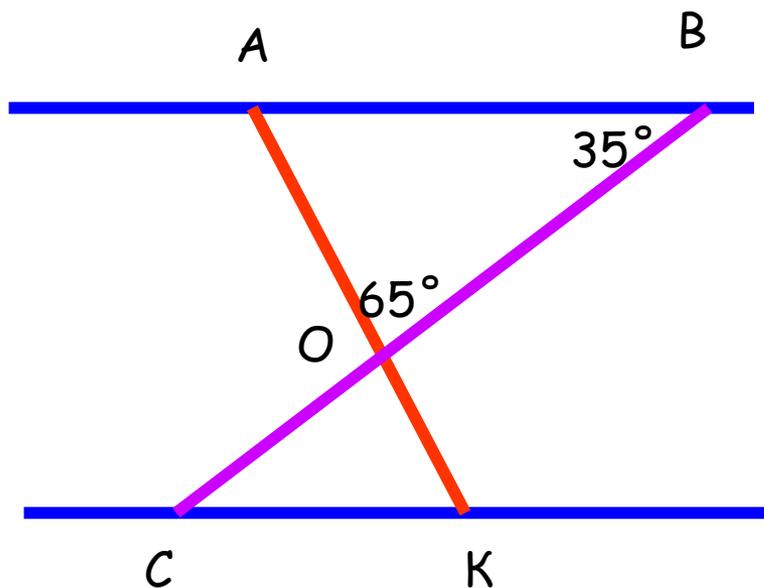
$\angle C =$

Ответ:  $\angle A =$

## Задача 2.

---

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



Дано:

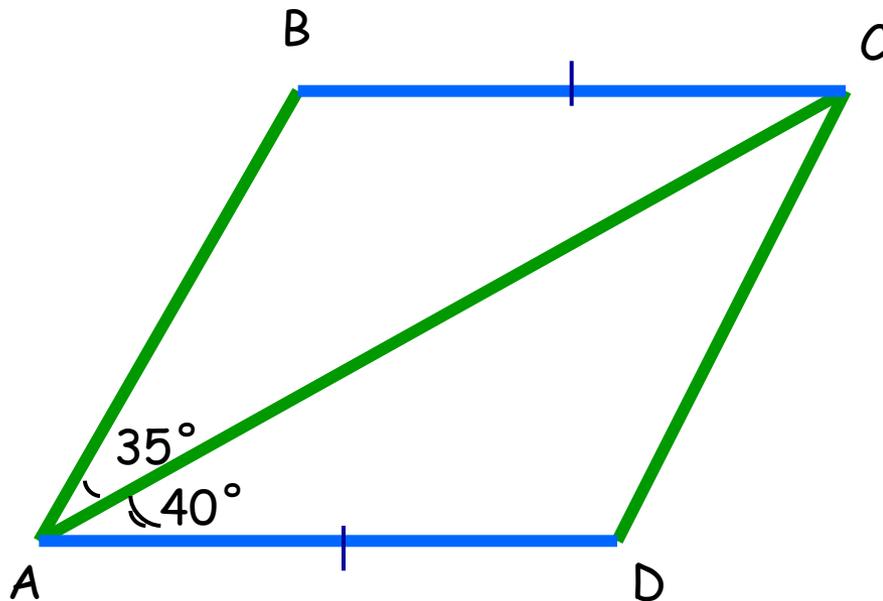
Найти:

Решение:

## Задача 3.

---

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



Дано:

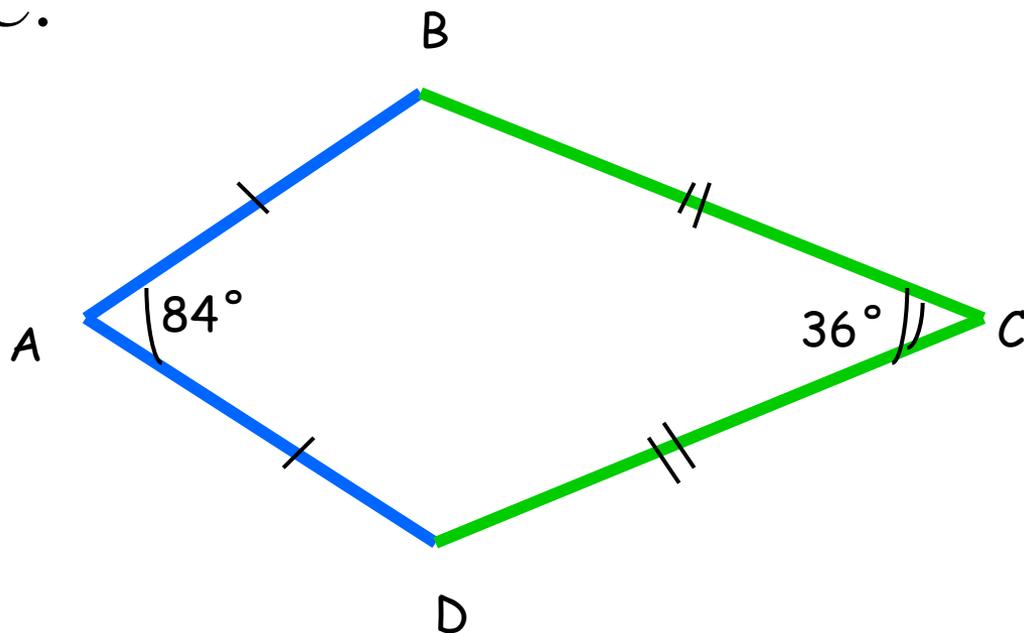
Найти:

Решение:

# Домашнее задание.

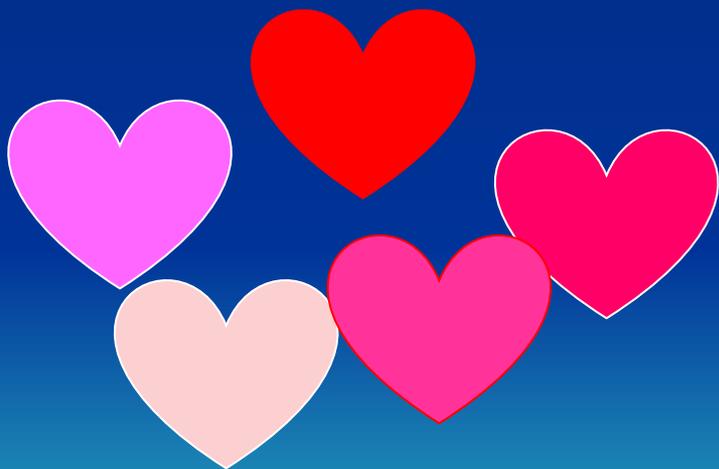
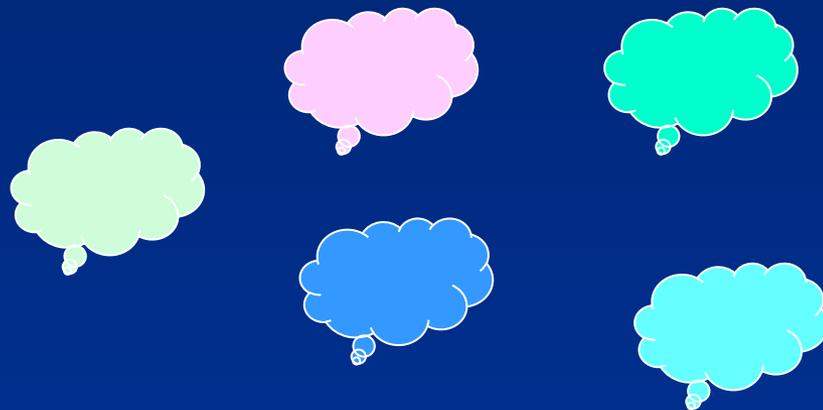
---

- Вычислите градусные меры углов  $ABC$  и  $ADC$ .



# Рефлексия.

- Настроение.



# Рефлексия.

- Оценка урока.



**Спасибо за урок!**

**ДО ВСТРЕЧИ!**