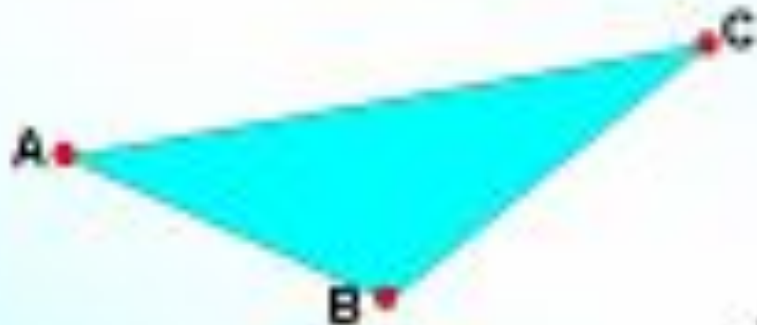


Тема урока:

# «Сумма углов в треугольнике»

№4



## Цель урока:

Отработать применение теоремы о сумме углов в треугольнике для решения задач.

Развитие навыков работы с чертежом.

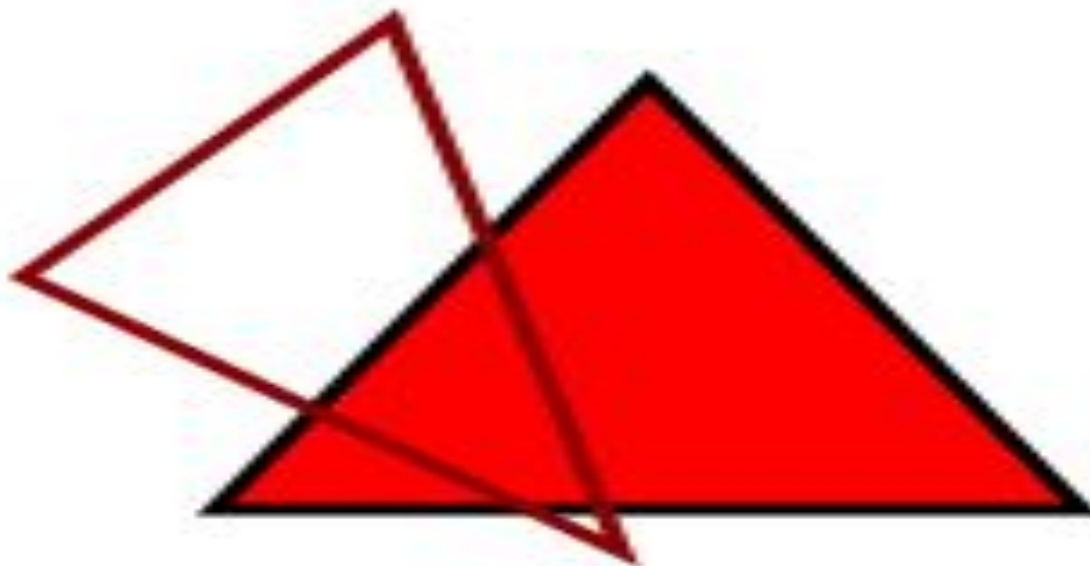
# Задачи урока

- **Образовательные задачи урока:**
- организовать работу учащихся по систематизации знаний основных теоретических вопросов темы;
- **Развивающие задачи урока:** создать условия для развития познавательной активности учащихся, познавательного интереса к предмету; развивать навыки самостоятельной деятельности учащихся;
- **Воспитательные задачи урока:**
- воспитывать культуру умственного труда;
- воспитывать умение критически относиться к результатам деятельности;
- обеспечить гуманистический характер обучения.

# Основные этапы урока

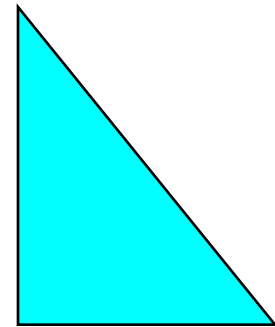
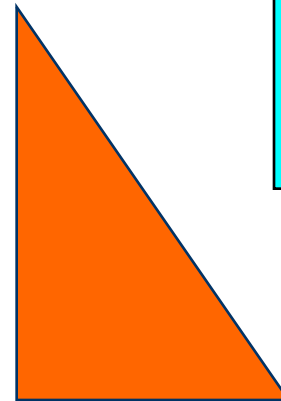
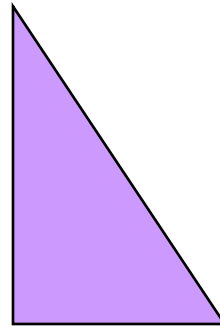
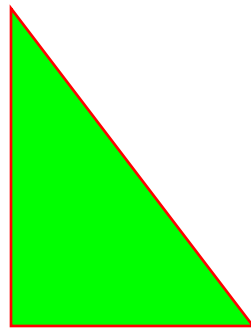
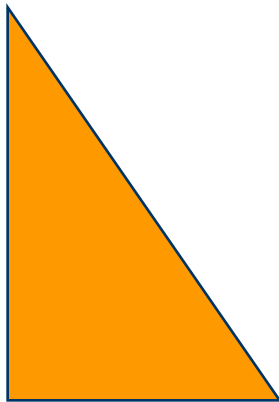
- Орг. момент, сообщение учителем цели урока
- Устная работа по повторению материала
- Обобщение и систематизация знаний
- Диктант
- Решение задачи
- Проверка полученных знаний, умений
- Домашнее задание

# Назовите виды треугольников

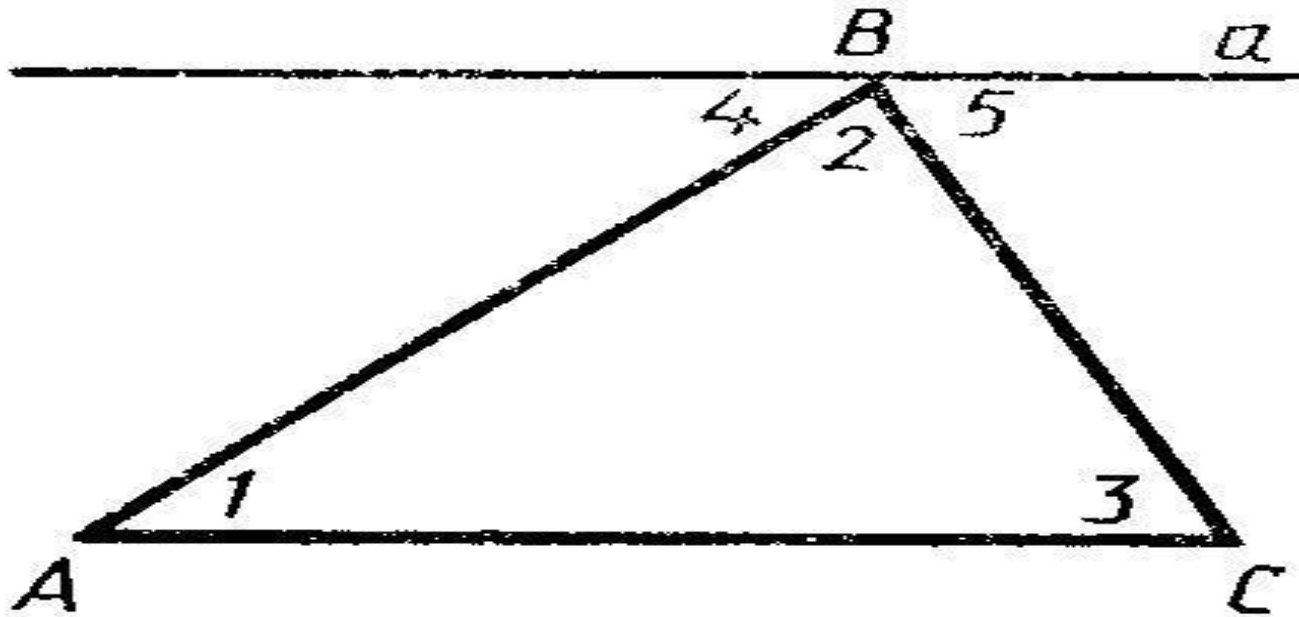


# Прямоугольный Остроугольный Тупоугольный

Дать определения



Доказать теорему о сумме углов в треугольнике.

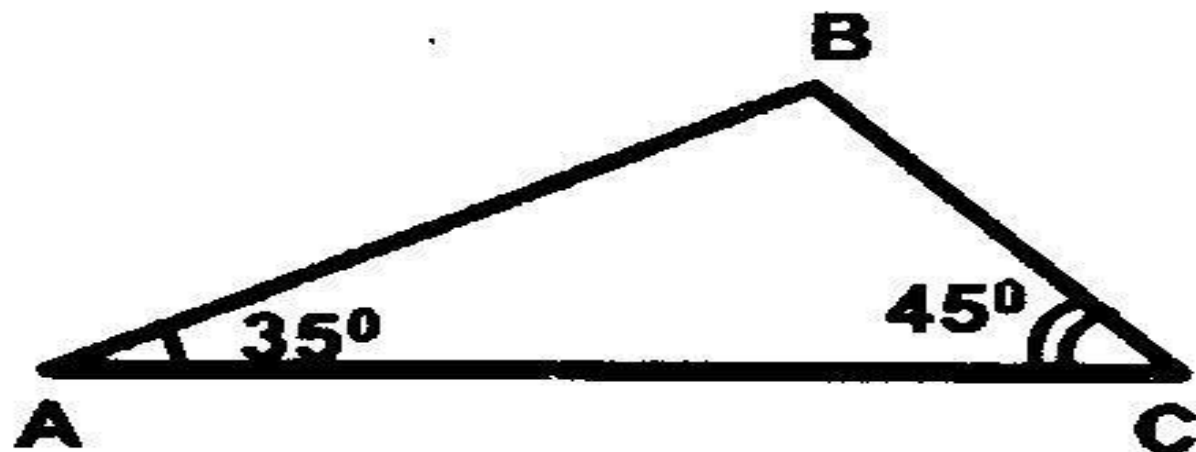


# Устные упражнения

№1

- Найдите:  $\angle B$

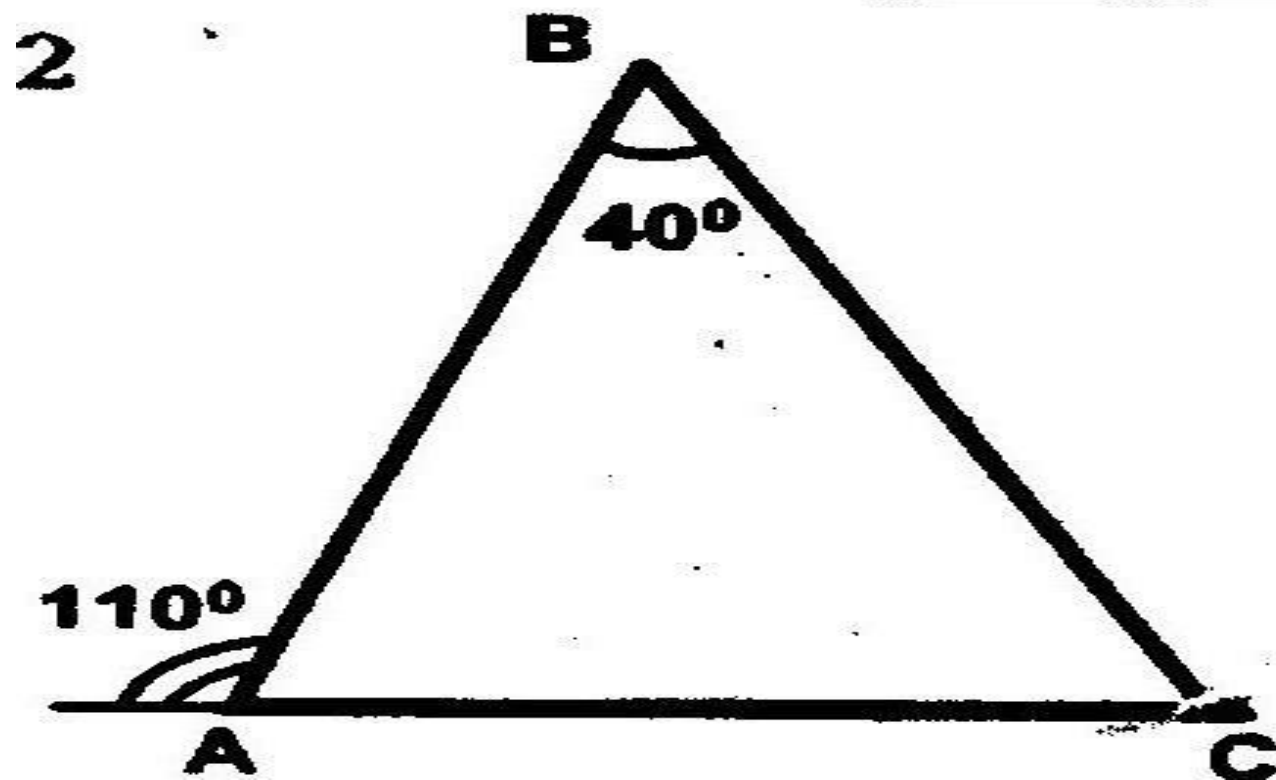
**1**



Устные упражнения  
Устные упражнения

№2  
№2

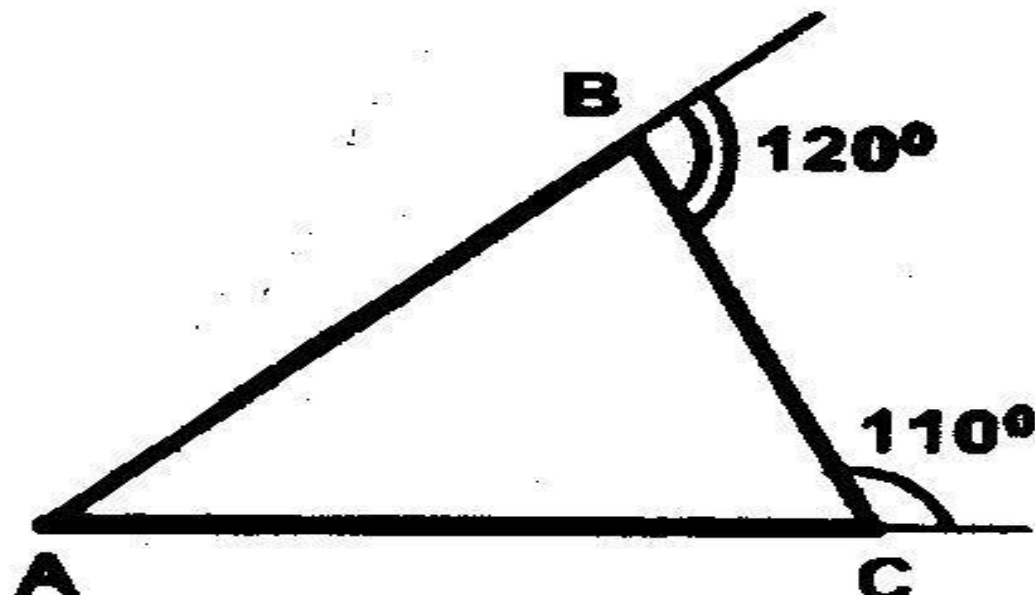
- Найдите:  $\angle A$ ,  $\angle C$ .





- Найдите:  $\sphericalangle B$ ,  $\sphericalangle C$ ,  $\sphericalangle A$ .

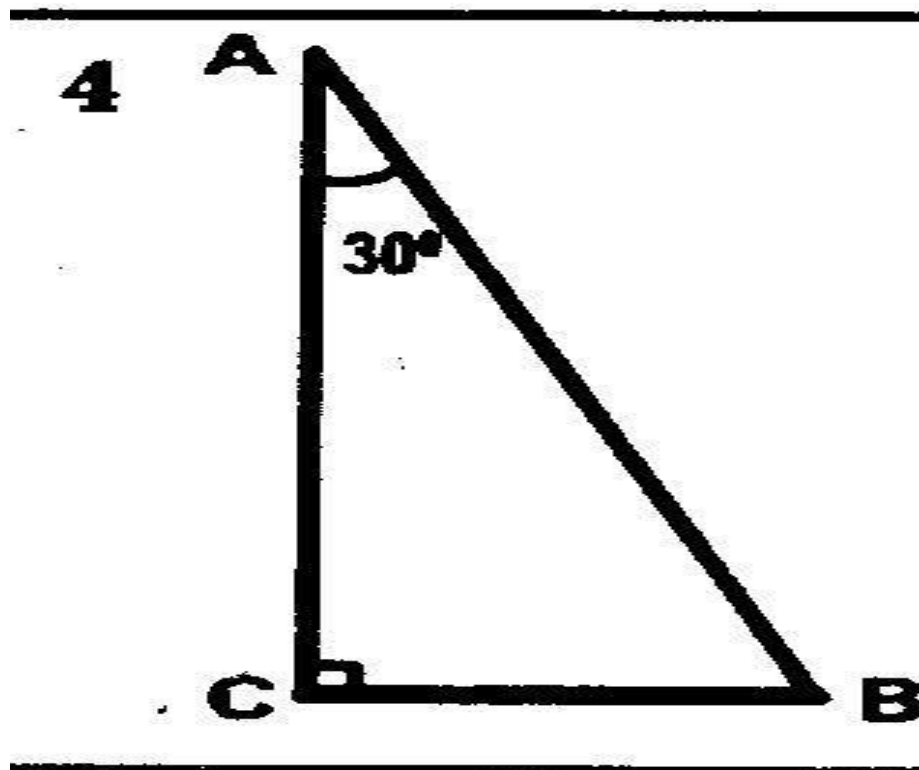
**3**



## Устные упражнения

№4

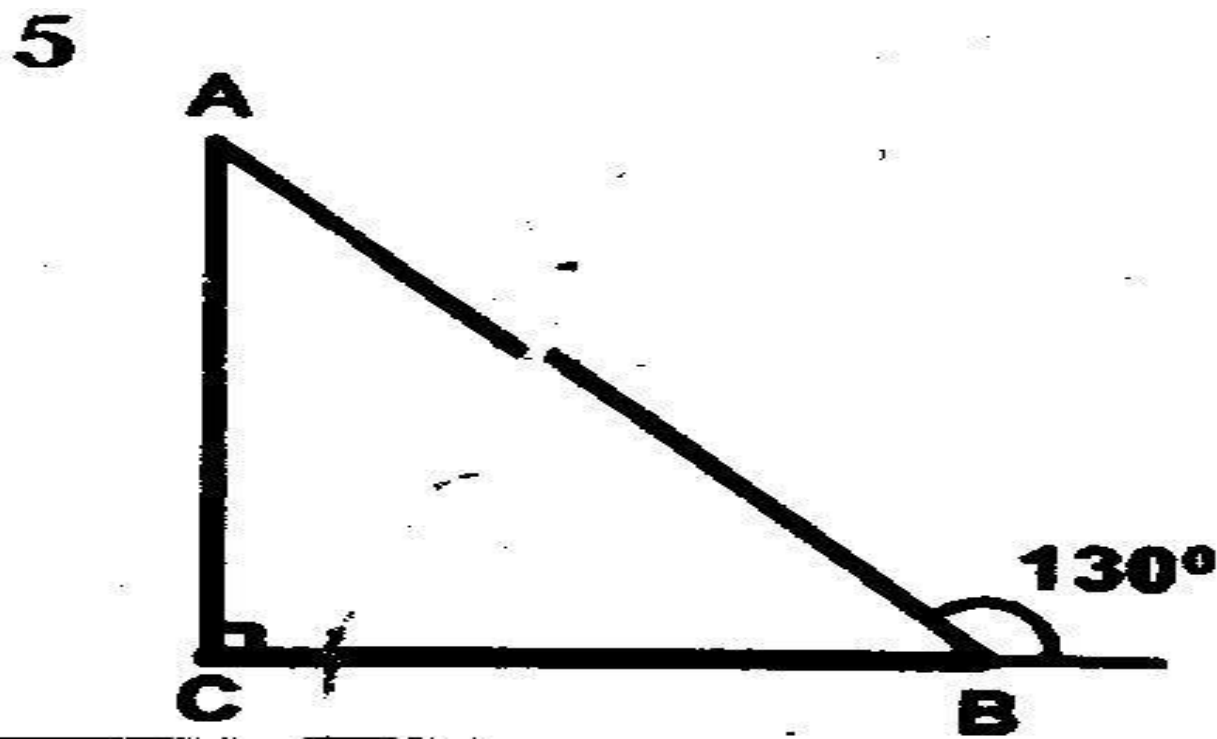
- Найдите:  $\angle B$ .



## Устные упражнения

№5

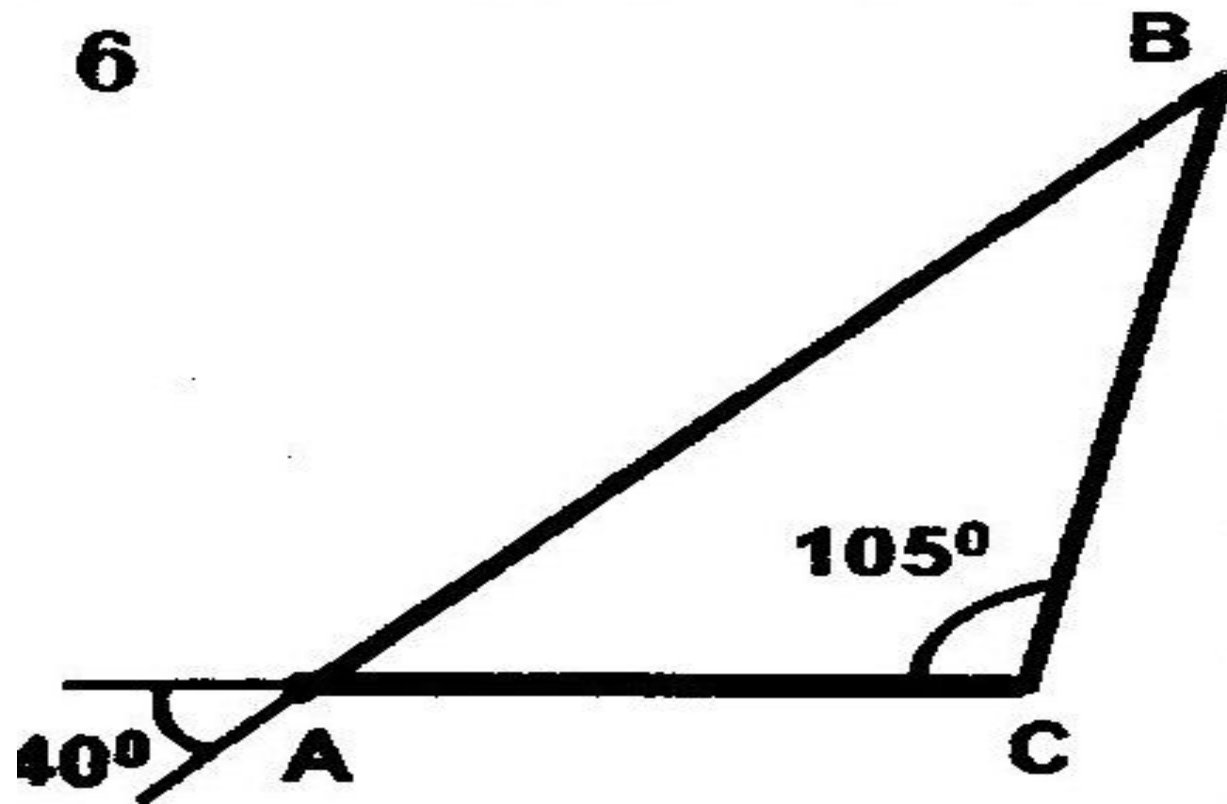
- Найдите:  $\angle B$ ,  $\angle A$ .



## Устные упражнения

№6

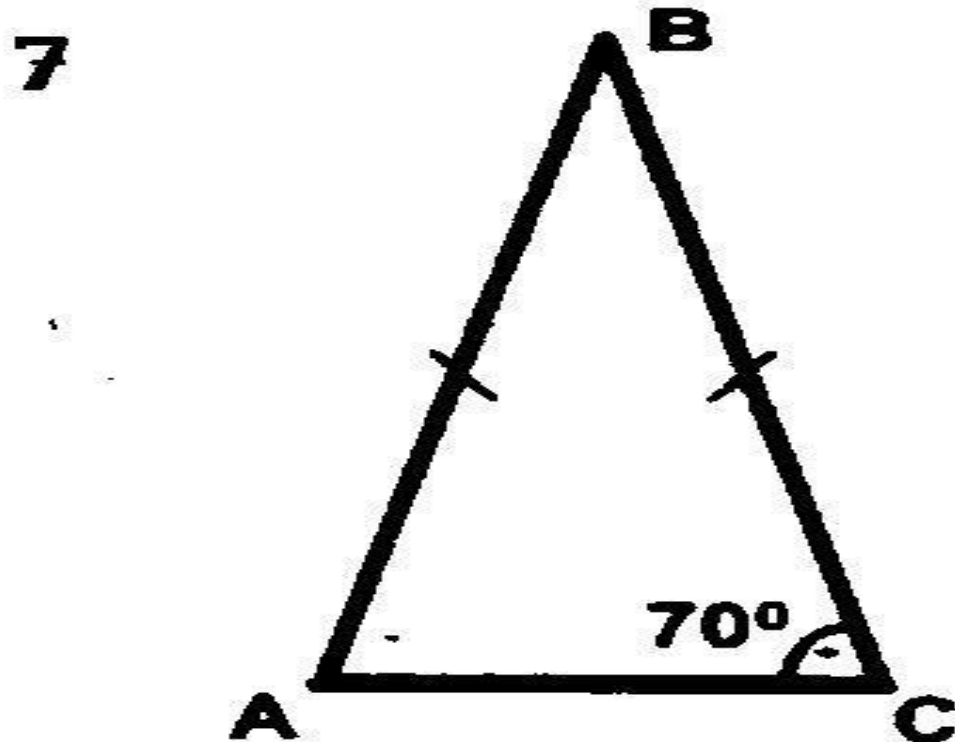
- Найдите:  $\angle B$ ,  $\angle A$ .



## Устные упражнения

№7

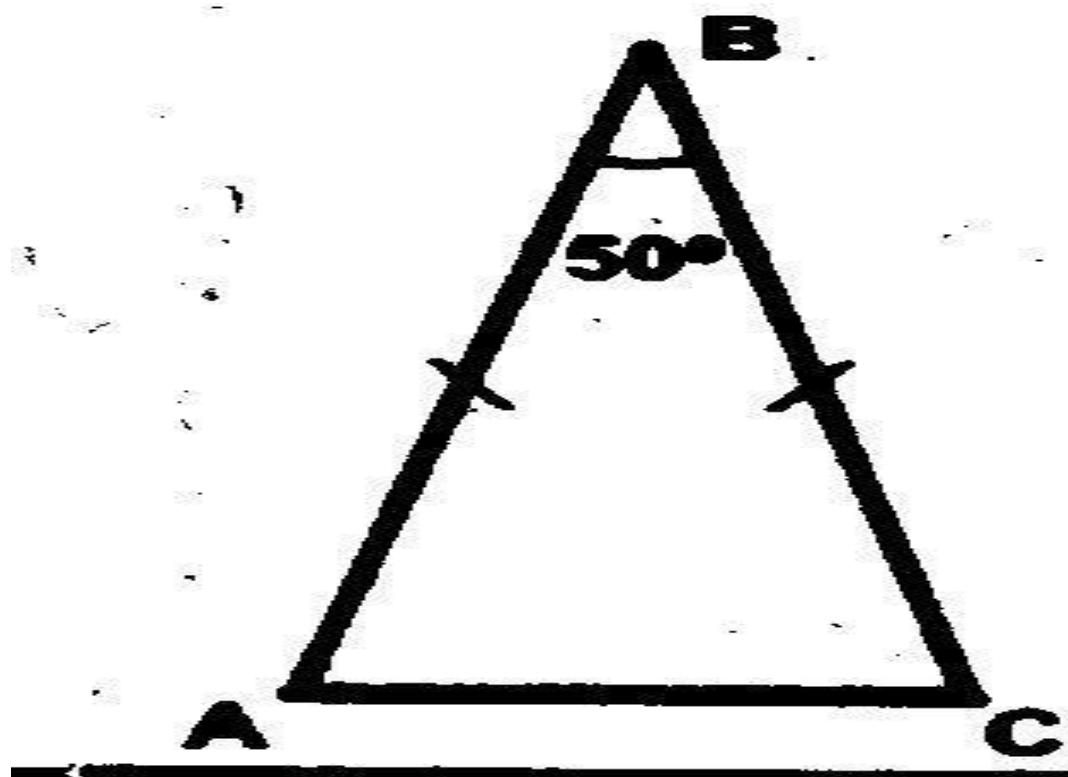
- Найдите:  $\angle B$ ,  $\angle A$ .



## Устные упражнения

№8

- Найдите:  $\angle C$ ,  $\angle A$ .



**Диктант** <6 2; 6-7 «3»; 8-9 «4»;  
10 «5»

№1	180'	нет
№2	нет	нет
№3	нет	180'
№4	острые	острые
№5	нет	нет
№6	40`, 40'	30`, 30`
№7	120`	80`
№8	80`	40`
№9	прямоугольный	остроугольный
№10	остроугольный	прямоугольный

# Решение задачи №234

- Сколько решений имеет задача?
- Почему?
- Какой треугольник называется равнобедренным?
- Что можно сказать о его углах?



# Решение задач

- С-12 стр. 137

# Спасибо за урок!

**Домашнее задание:**

П.30, теорема, №227, 235 решить