

# Записат

Вз 1.03.

Сопоставления между сторонами и узлами преобразовки

# ОТВЕТИТЬ НА ВОПРОСЫ

УСТНО:

1) *Чему равна сумма углов треугольника?*

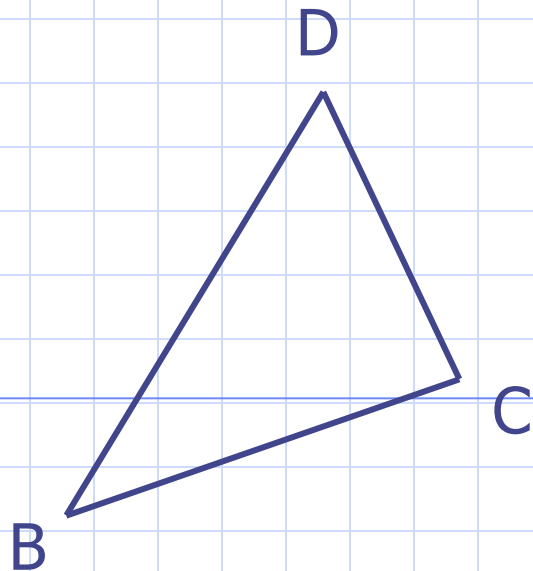
2) *Какой треугольник называется остроугольным, прямоугольным, тупоугольным?*

Проверьте свои ответы по учебнику

Записат

ь: Теорема

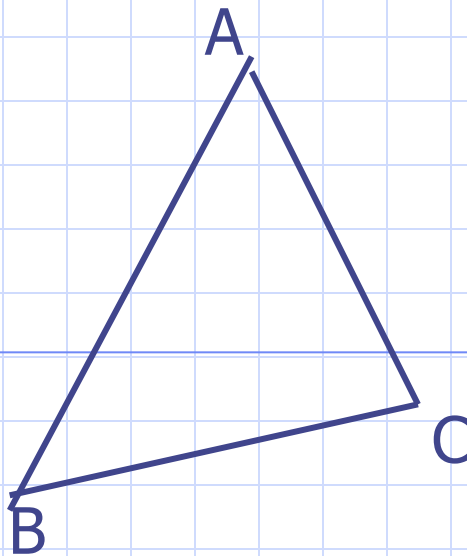
*В треугольнике против  
большей стороны лежит  
большой угол.*



Записат

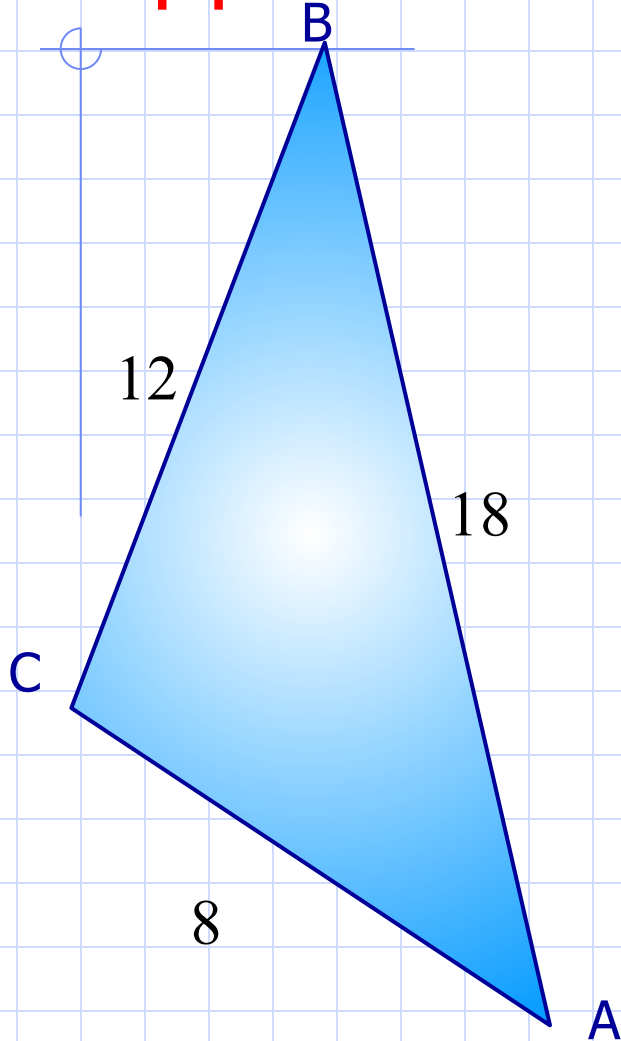
# Обратная теорема

*Против большего угла лежит  
большая сторона*

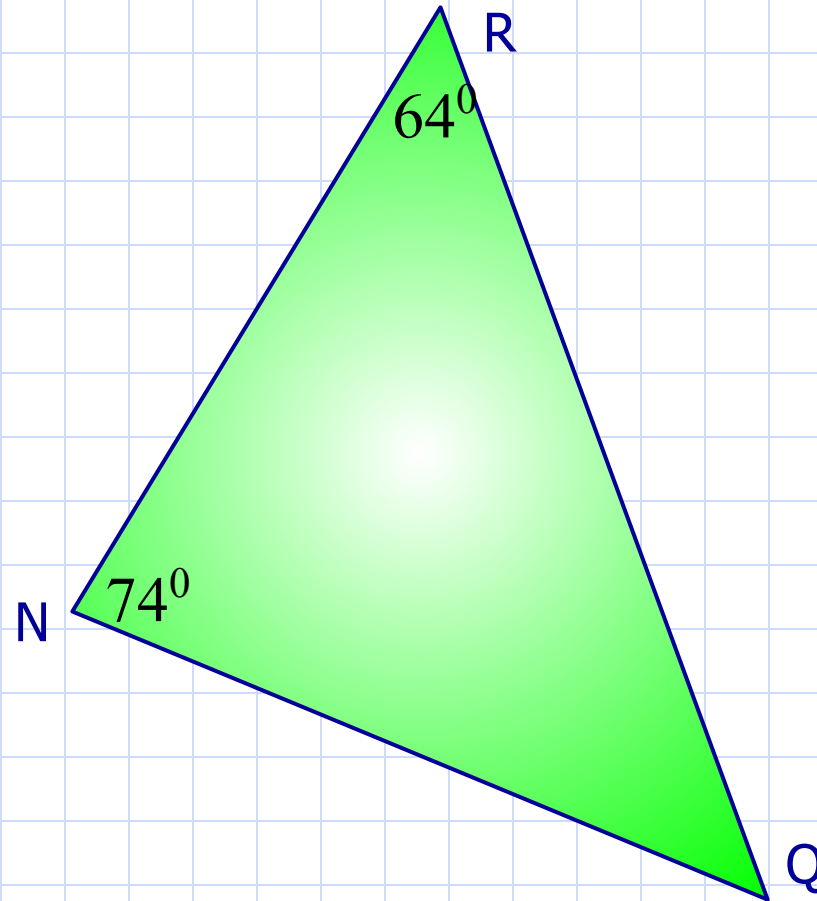


# Решить

**задачи:** В треугольнике ABC найдем меньший угол.



В треугольнике NRQ найдем меньшую сторону.

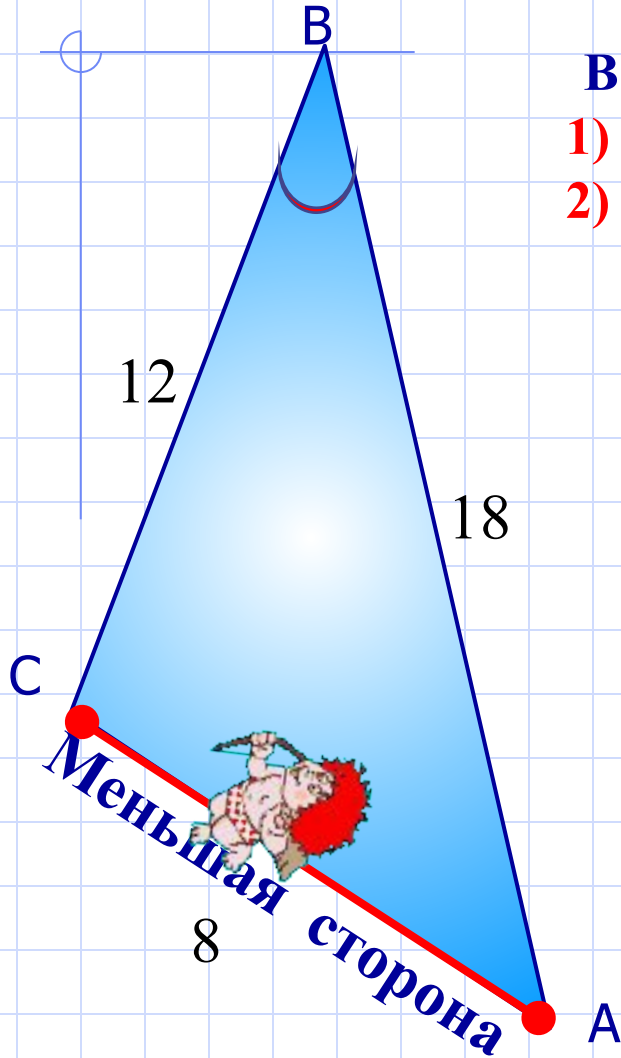


# Начертить треугольники и записать

В треугольнике ABC найдем меньший угол.

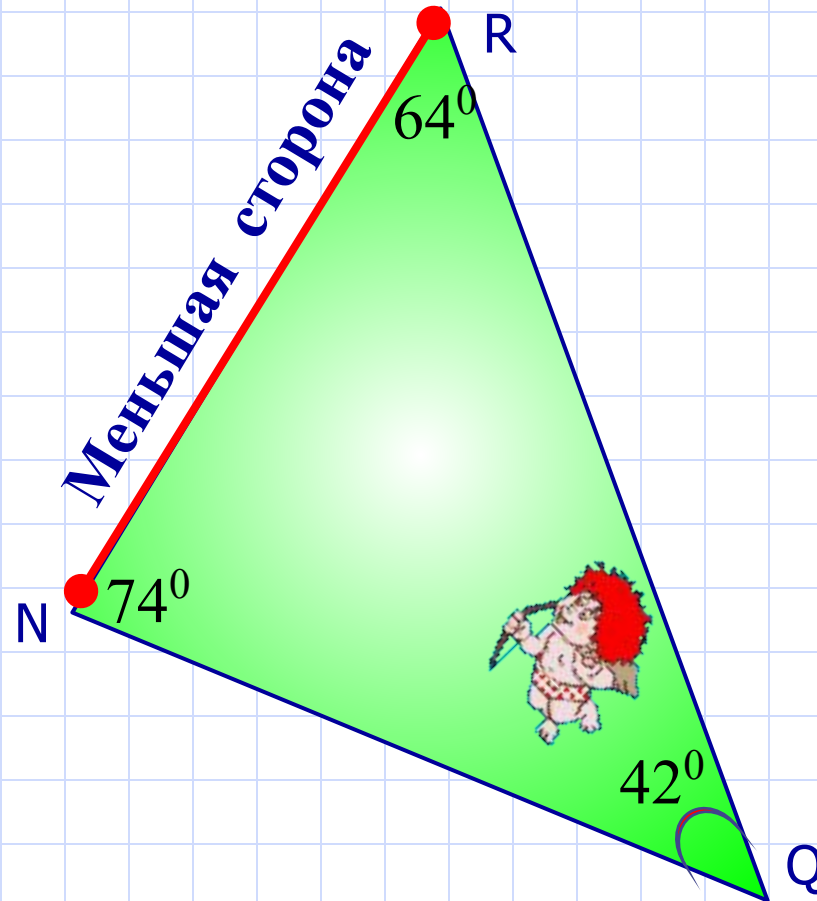
**Решение:**

Меньшая сторона AC, значит меньший угол B.



В треугольнике NRQ найдем меньшую сторону.

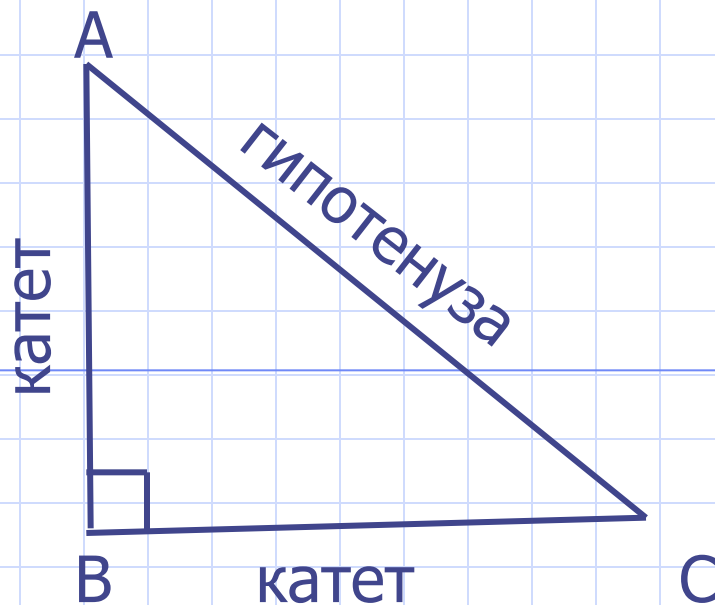
- 1) Меньший угол Q, т.к.  $180^\circ - (74^\circ + 64^\circ) = 42^\circ$
- 2) Меньшая сторона NR.



# Записат

## Следствие 1

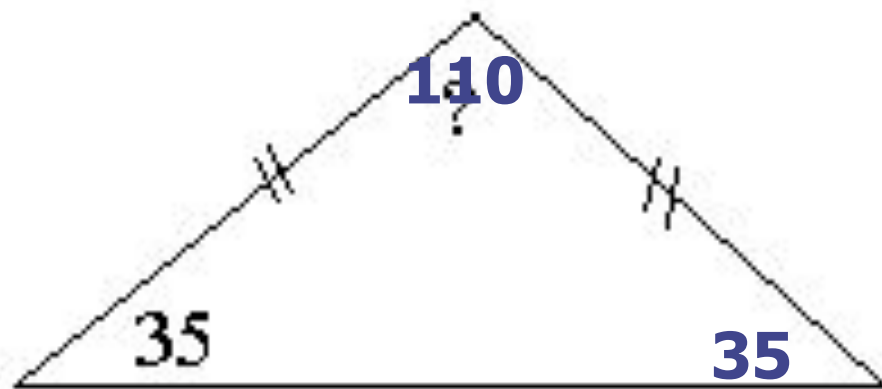
*В прямоугольном  
треугольнике гипотенуза  
больше катета.*



**Записат**

**Б: Следствие 2**

*Если два угла треугольника равны, то треугольник равнобедренный (признак равнобедренного треугольника).*





# Тест

1. Определи вид треугольника  
(письменно)  
(сначала найди неизвестный угол)

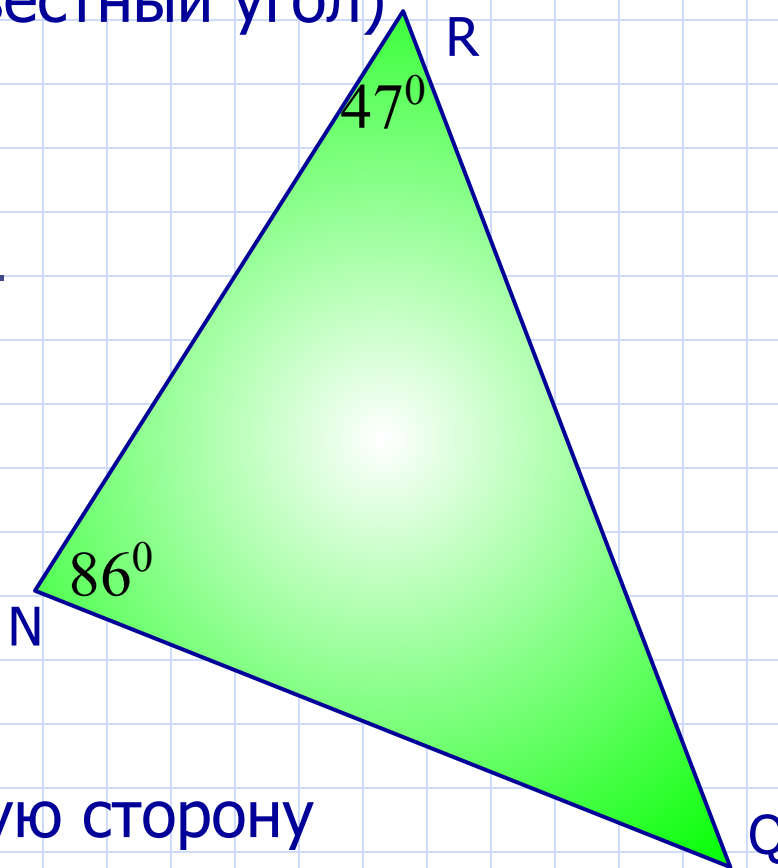
а) равносторонний

б) равнобедренный

в) прямоугольный

г) остроугольный

д) тупоугольный



2. Выбери наибольшую сторону

а) NR

б) RQ

в) NQ