

Записат

БЗ 1.03.

Сопоставления между сторонами и узлами преобразовки

ОТВЕТИТЬ НА ВОПРОСЫ

УСТНО:

1) *Чему равна сумма углов треугольника?*

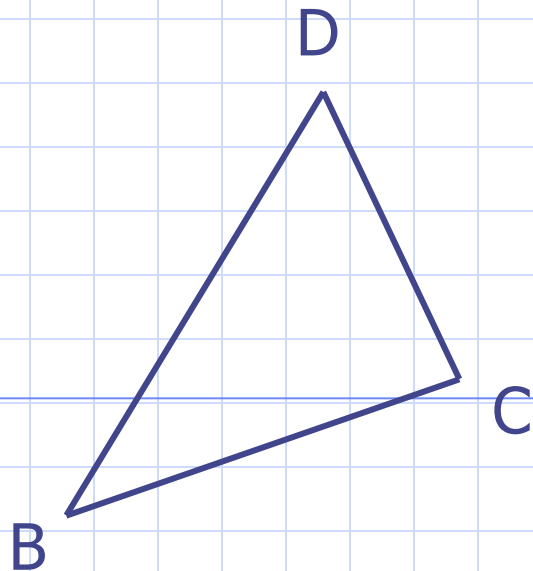
2) *Какой треугольник называется остроугольным, прямоугольным, тупоугольным?*

Проверьте свои ответы по учебнику

Записат

ь: Теорема

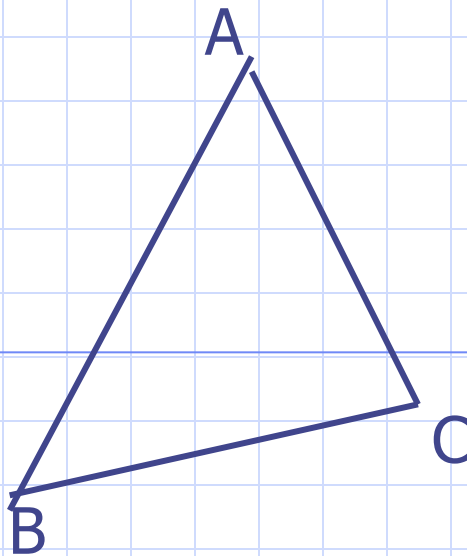
*В треугольнике против
большей стороны лежит
больший угол.*



Записат

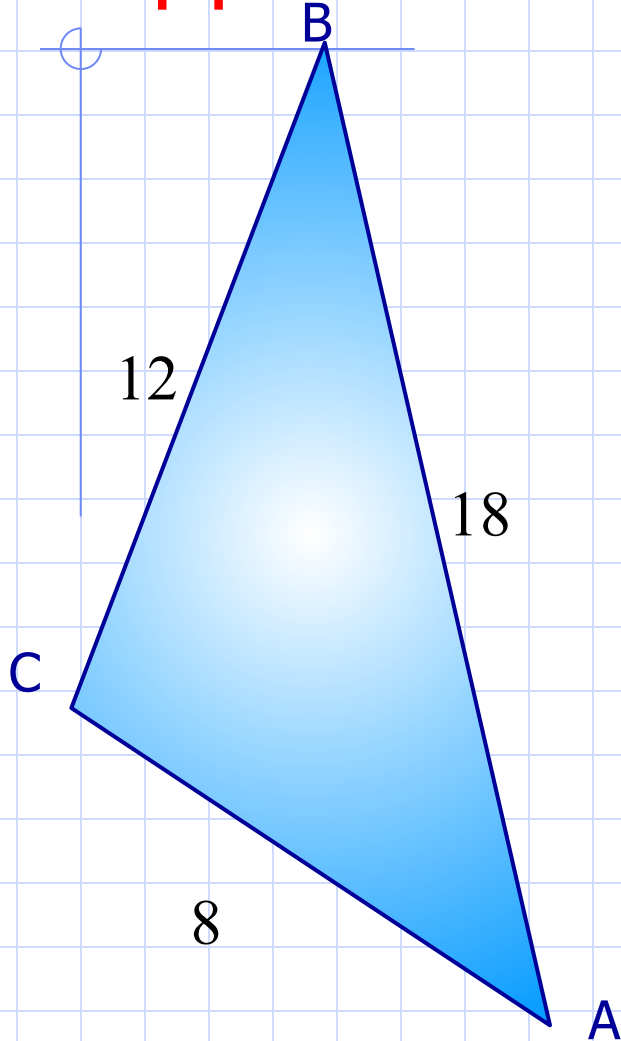
Обратная теорема

*Против большего угла лежит
большая сторона*

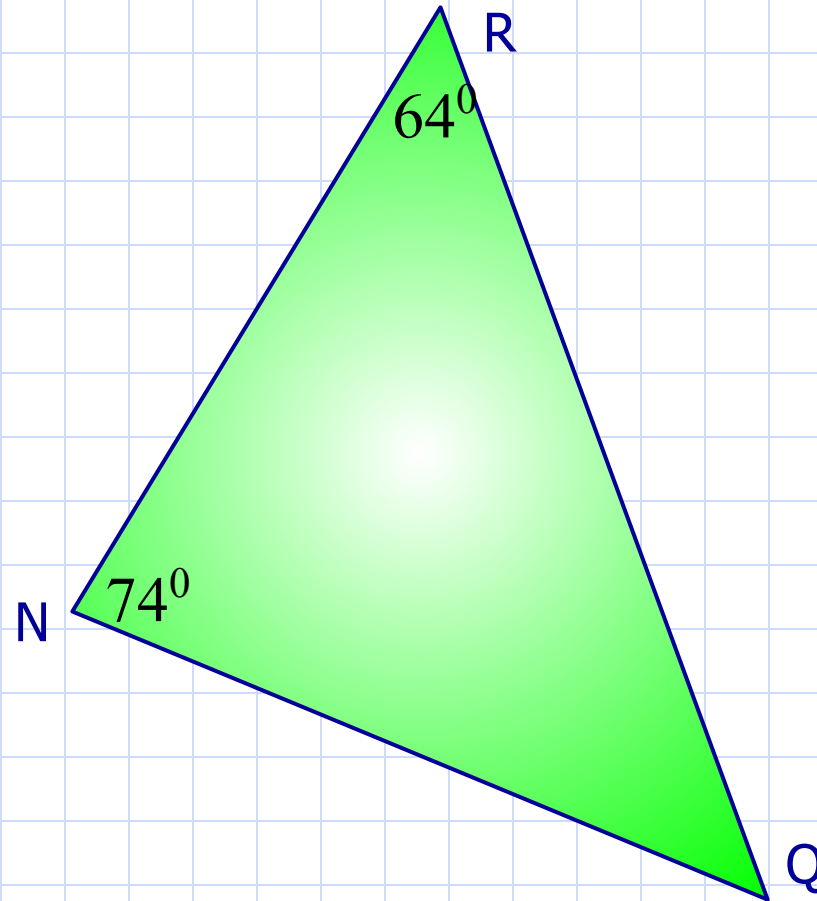


Решить

задачи: В треугольнике ABC найдем меньший угол.



В треугольнике NRQ найдем меньшую сторону.

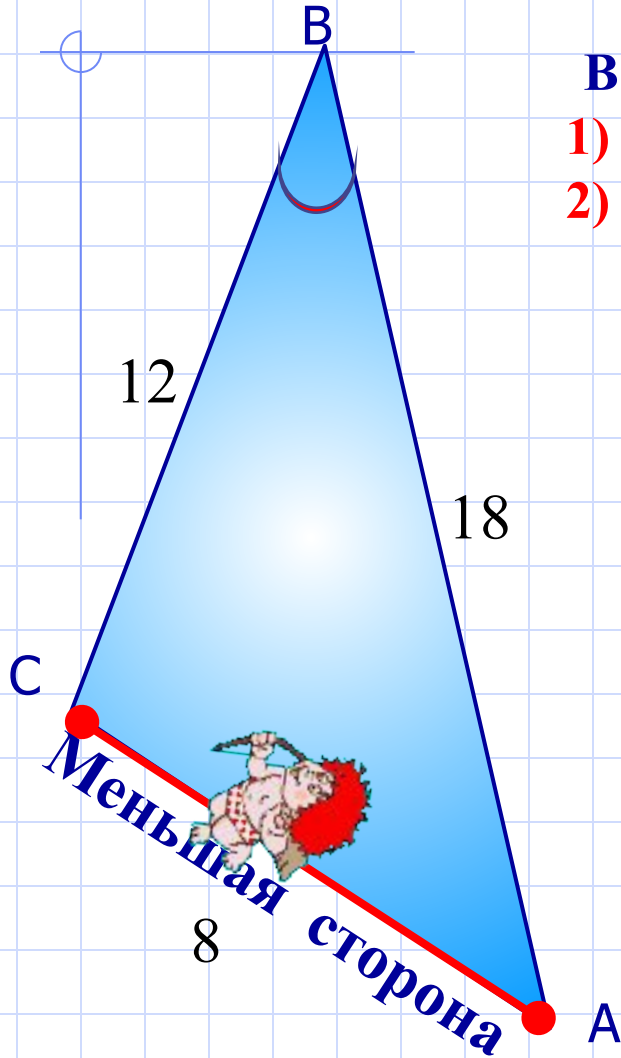


Начертить треугольники и записать

В треугольнике ABC найдем меньший угол.

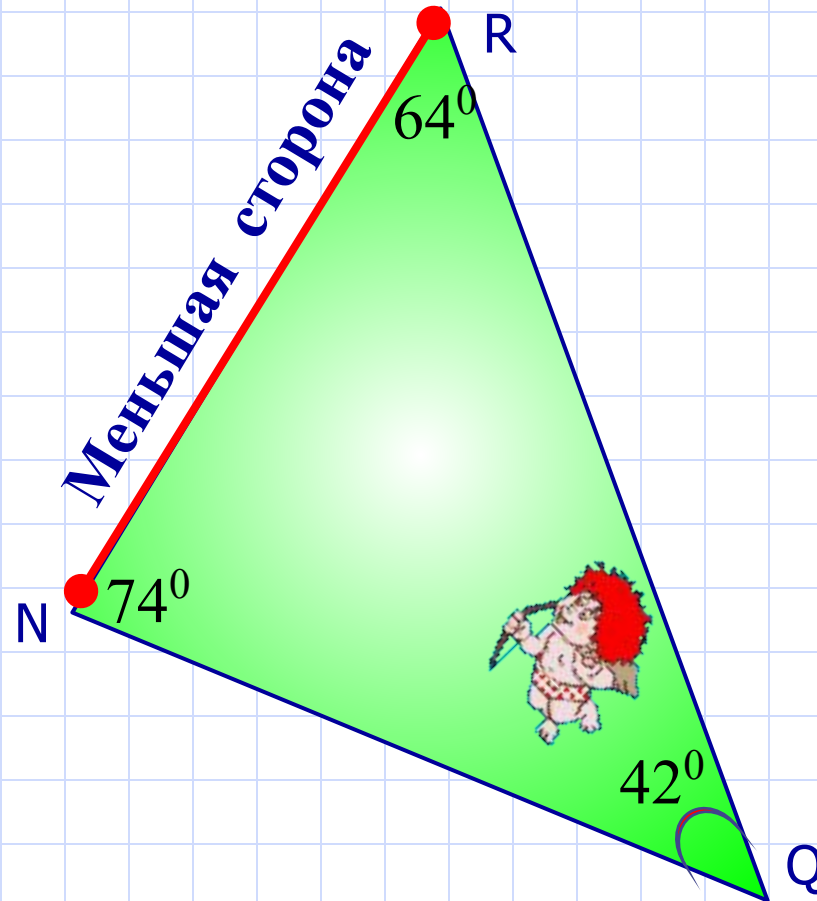
Решение:

Меньшая сторона AC, значит меньший угол B.



В треугольнике NRQ найдем меньшую сторону.

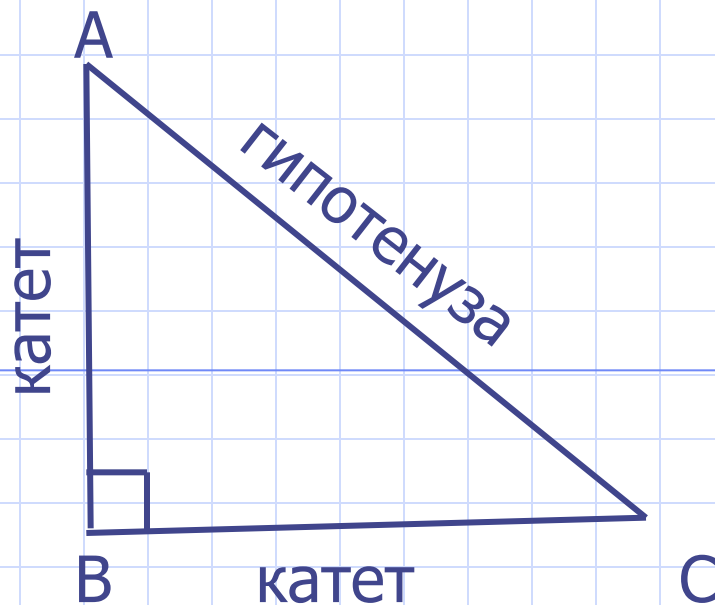
- 1) Меньший угол Q, т.к. $180^\circ - (74^\circ + 64^\circ) = 42^\circ$
- 2) Меньшая сторона NR.



Записат

Следствие 1

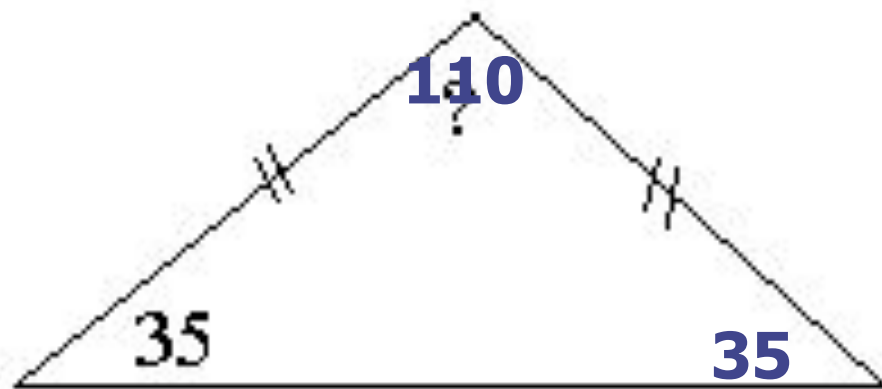
*В прямоугольном
треугольнике гипотенуза
больше катета.*



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)

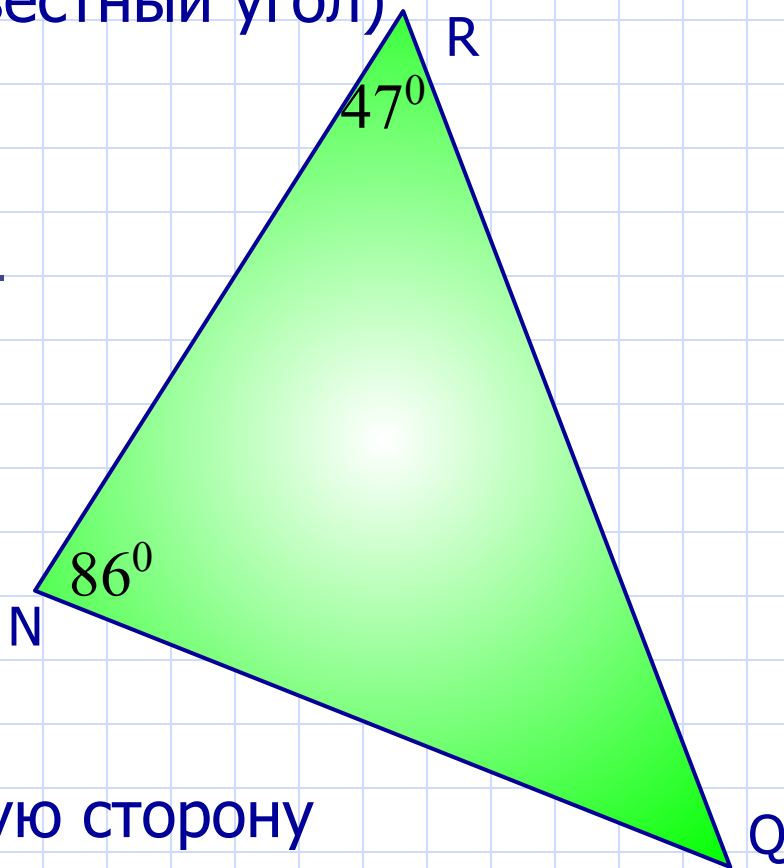
а) равносторонний

б) равнобедренный

в) прямоугольный

г) остроугольный

д) тупоугольный



2. Выбери наибольшую сторону

а) NR

б) RQ

в) NQ