



**Прямоугольные треугольники  
и некоторые их свойства**

Учитель математики Е.Н. Манжура





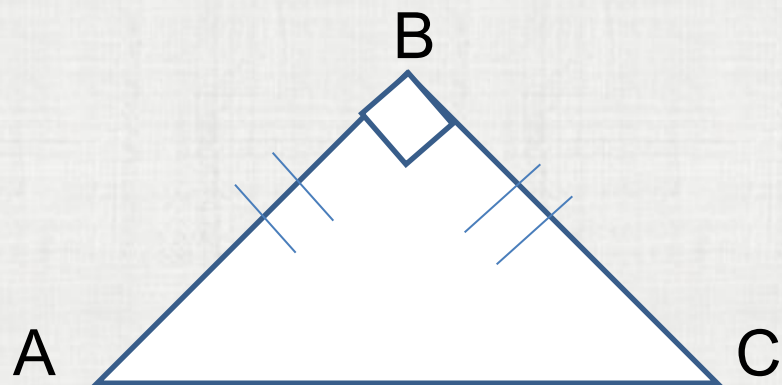
## Цель урока

- Сформулировать ...
- Доказать...
- Научиться...





# Реши задачу



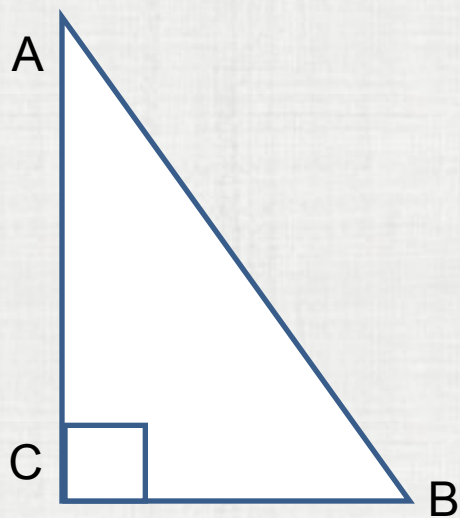
Найдите  $\sphericalangle A$  и  $\sphericalangle C$





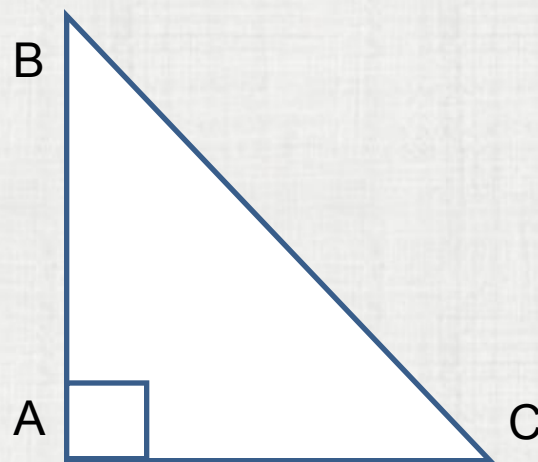
- $\sphericalangle A : \sphericalangle B = 1:2$

Найдите  $\sphericalangle A$  и  $\sphericalangle B$



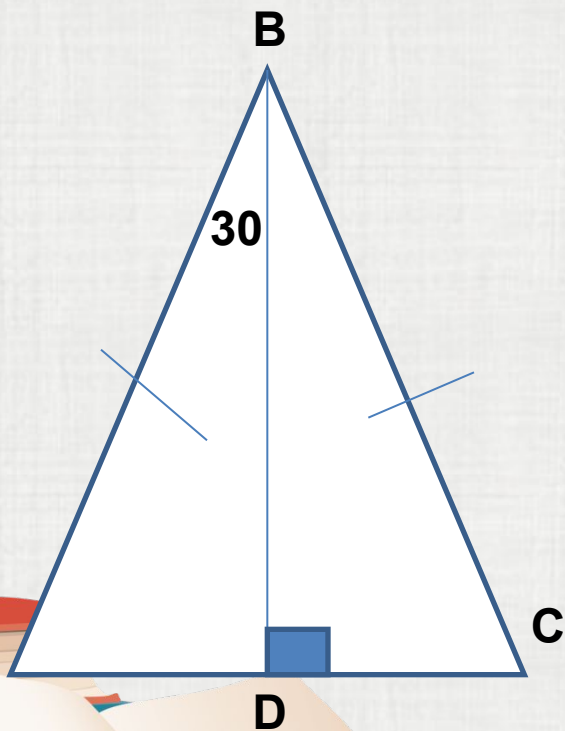
- $\sphericalangle A : \sphericalangle B = 1:2$

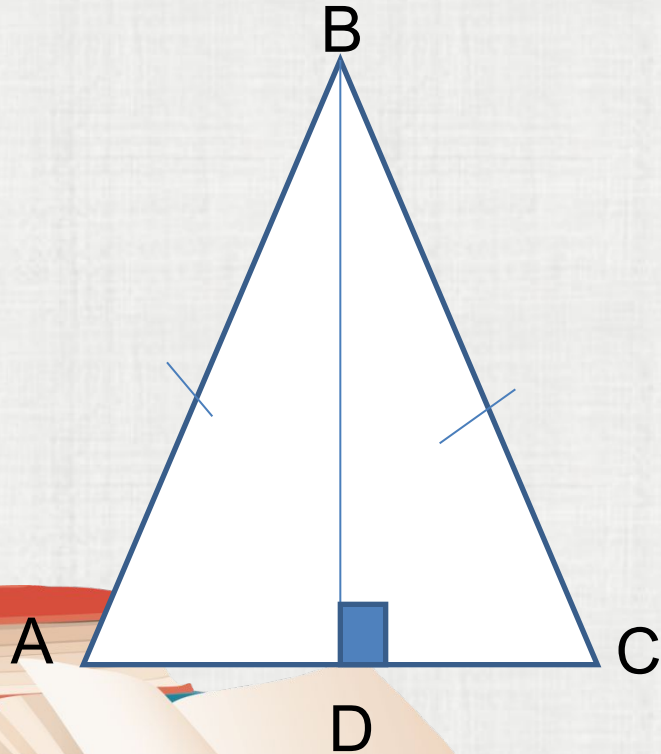
Найдите  $\sphericalangle A$  и  $\sphericalangle B$





$\angle A : \angle B = 1 : 2$   
Найти  $\angle A$  и  $\angle B$





$\angle A : \angle B = 1 : 2$   
Найдите  $\angle A$  и  $\angle B$

Докажите что

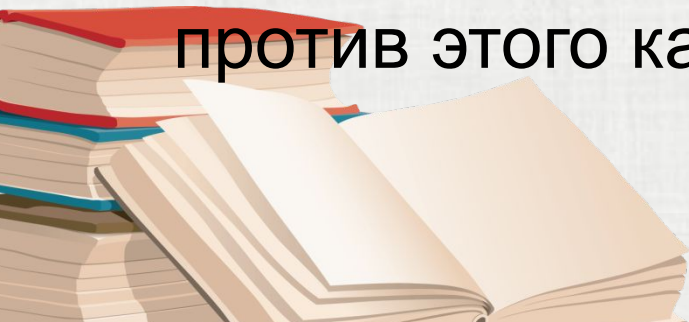
$\angle A : \angle B = 1 : 2$   
Найдите  $\angle A$  и  $\angle B$





## Формулируем свойства

- Сумма двух острых углов прямоугольного треугольника равна  $90^\circ$
- Катет прямоугольного треугольника, лежащий против угла  $30^\circ$  равен половине гипотенузы
- Если катет прямоугольного треугольника равен половине гипотенузы, то угол, лежащий против этого катета равен  $30^\circ$





# Решаем задачи

- № 257







# Дома

П. 34 № 255, 256, 258

