



Прямоугольные треугольники и некоторые их свойства

Учитель математики Е.Н. Манжура





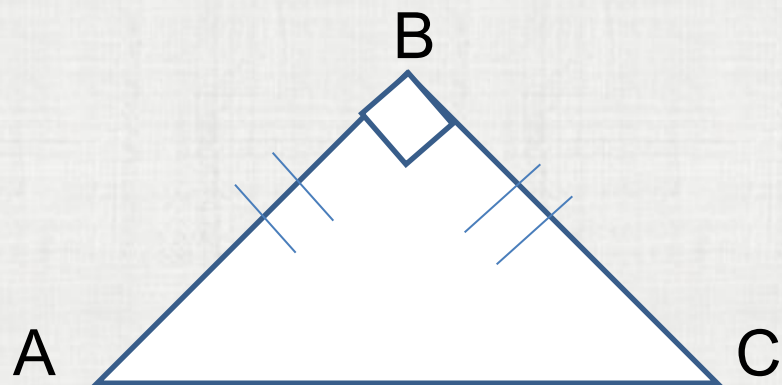
Цель урока

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





Реши задачу

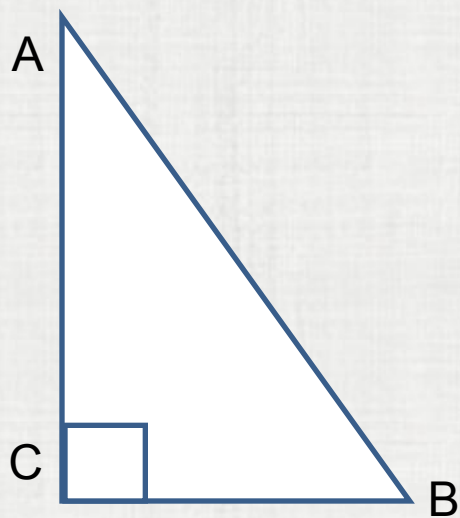


Найдите $\angle A$ и $\angle C$

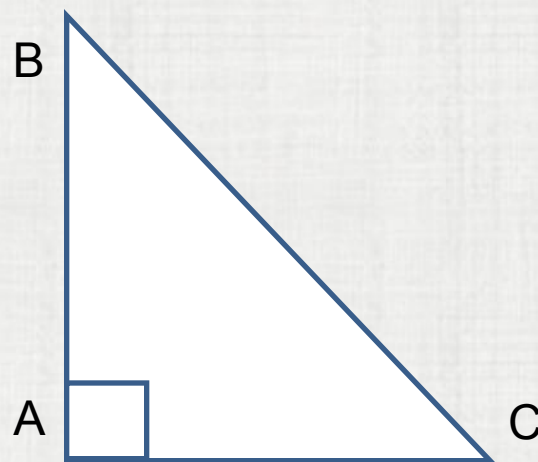




- $\sphericalangle A : \sphericalangle B = 1:2$
Найдите $\sphericalangle A$ и $\sphericalangle B$

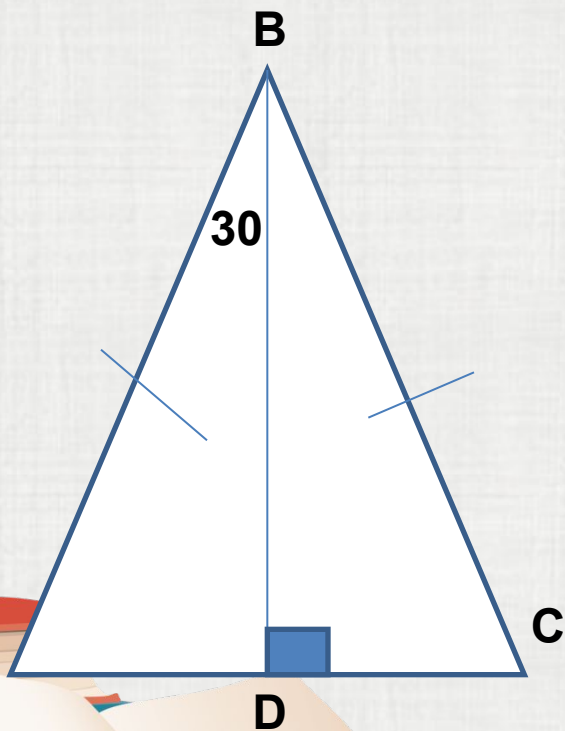


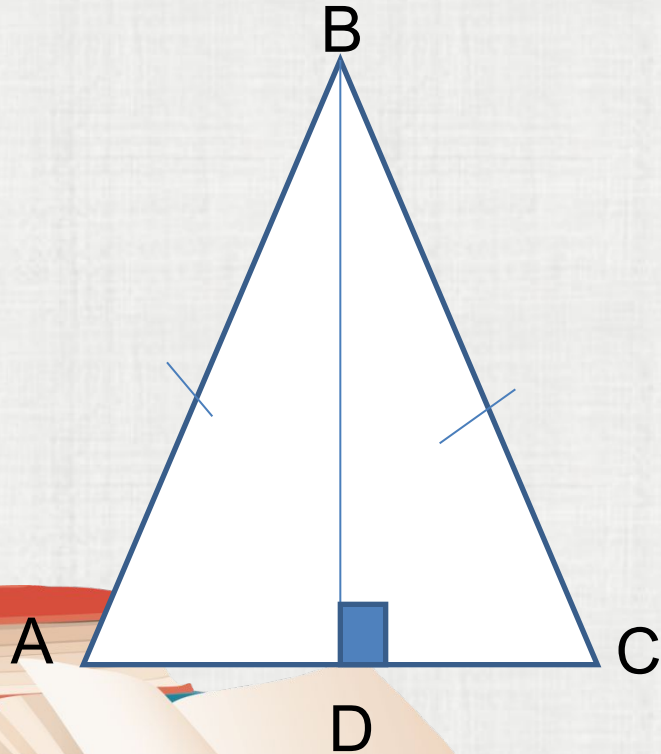
- $\sphericalangle A : \sphericalangle B = 1:2$
Найдите $\sphericalangle A$ и $\sphericalangle B$





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





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

Докажите что

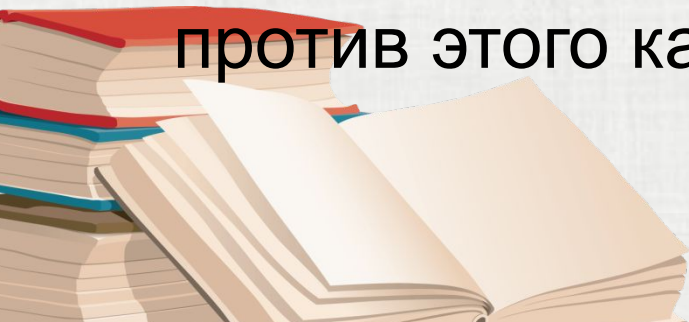
$\angle A : \angle B = 1 : 2$
Найдите $\angle A$ и $\angle B$





Формулируем свойства

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





Решаем задачи

- № 257





Дома

П. 34 № 255, 256, 258

