

Задания

Задания Д15 № 33371

В треугольнике ABC $AC = BC$, AH — высота, $AB = 20$, $\cos \angle BAC = 0,3$.
Найдите BH .

Решение.

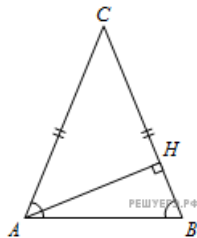
Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В треугольнике ABC $AC = BC$, AH — высота, $AB = 8$,
 $\cos \angle BAC = 0,5$. Найдите BH .

Треугольник ABC равнобедренный, значит, углы BAC и ABH равны как углы при его основании.

$$BH = AB \cos \angle ABH = AB \cos \angle BAC = 4.$$

Ответ: 4.



[Прототип задания](#)