

## Задания

### Задания Д15 № 33371

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

**Решение.**

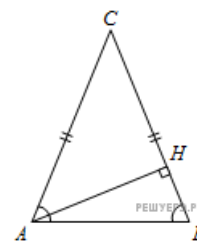
Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

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](#)