

Задания

Задания Д15 № 32901

В треугольнике ABC $AC = BC$, AH — высота, $\sin \angle BAC = 0,27$. Найдите $\cos \angle BAH$.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В треугольнике ABC $AC = BC$, AH — высота, $\sin \angle BAC = 0,1$. Найдите $\cos \angle BAH$.

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

$$\cos \angle BAH = \frac{AH}{AB} = \frac{AH}{AH} \sin \angle ABH = \sin \angle BAC = 0,1.$$

Ответ: 0,1.

[Прототип задания](#)

