

**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](#)

