

Задания

Задания Д15 № 32677

В треугольнике ABC $AC = BC$, высота CH равна 5, $AB = 30\sqrt{11}$. Найдите $\sin A$.

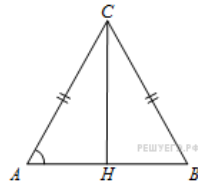
Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В треугольнике ABC $AC = BC$, высота CH равна 7, $AB = 48$. Найдите $\sin A$.

Треугольник ABC равнобедренный, значит, высота CH делит основание AB пополам.

$$\sin A = \frac{CH}{AC} = \frac{CH}{\sqrt{CH^2 + \frac{AB^2}{4}}} = \frac{7}{\sqrt{49 + 576}} = \frac{7}{25} = 0,28.$$



Ответ: 0,28.

[Прототип задания](#)