

## Задания

### Задания Д15 № 34683

В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ , высота  $AH$  равна 6,  $BH = 8$ . Найдите  $\operatorname{tg} \angle BAC$ .

**Решение.**

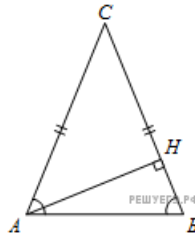
Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ , высота  $AH$  равна 4,  $BH = 8$ . Найдите  $\operatorname{tg} \angle BAC$ .

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

$$\operatorname{tg} \angle BAC = \operatorname{tg} \angle ABH = \frac{1}{2} = 0,5.$$

Ответ: 0,5.



[Прототип задания](#)