

Задания**Задание 6 № 34663**

В треугольнике ABC $AC = BC$, высота AH равна 14, $BH = 20$. 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](#)

