

Задания

Задание 15 № 47165

В треугольнике ABC $AC = BC$, AD — высота, угол BAD равен 38° . Найдите угол C . Ответ дайте в градусах.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В треугольнике ABC $AC = BC$, AD — высота, угол BAD равен 24° . Найдите угол C . Ответ дайте в градусах.

Треугольник ABC равнобедренный, значит, углы при его основании равны.

$$\angle C = 180^\circ - 2\angle B = 180^\circ - 2(90^\circ - \angle BAD) = 180^\circ - 132^\circ = 48^\circ .$$

Ответ: 48.

[Прототип задания](#)

