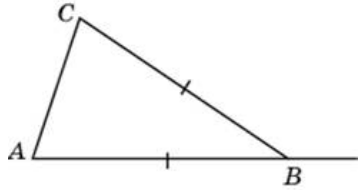


## Задания

### Задание 6 № 46485

В треугольнике  $ABC$   $AB = BC$ . Внешний угол при вершине  $B$  равен  $68^\circ$ . Найдите угол  $C$ . Ответ дайте в градусах.



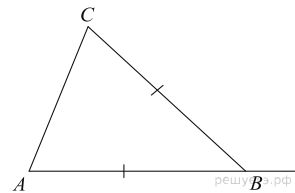
**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В треугольнике  $ABC$   $AB = BC$ . Внешний угол при вершине  $B$  равен  $138^\circ$ . Найдите угол  $C$ . Ответ дайте в градусах.

Так как треугольник  $ABC$  равнобедренный, то углы при его основании равны.

$$\angle C = \frac{180^\circ - \angle B}{2} = \frac{180^\circ - (180^\circ - 138^\circ)}{2} = 69^\circ.$$



Ответ: 69.

[Прототип задания](#)