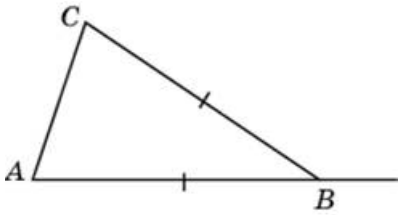


Задания**Задание 6 № 46485**

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

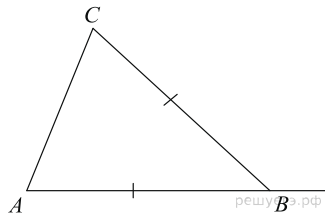


Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В треугольнике ABC $AB = BC$. Внешний угол при вершине B равен 138° . 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](#)