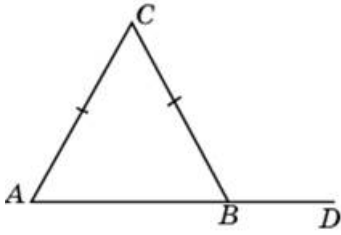


Задания**Задание 15 № 46411**

В треугольнике ABC $AC = BC$. Внешний угол при вершине B равен 97° . Найдите угол C . Ответ дайте в градусах.



Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В треугольнике ABC $AC = BC$. Внешний угол при вершине B равен 122° . Найдите угол C . Ответ дайте в градусах.

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

$$\angle C = 180^\circ - 2\angle B = 180^\circ - 2(180^\circ - \angle CBD) = 180^\circ - 116^\circ = 64^\circ .$$

Ответ: 64.

[Прототип задания](#)

