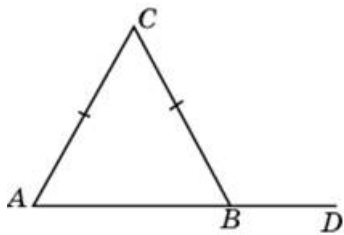


**Задания****Задание 15 № 46411**

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

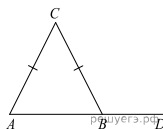


**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ . Внешний угол при вершине  $B$  равен  $122^\circ$ . 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](#)