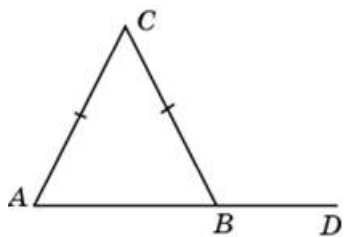


Задания

Задание 15 № [46333](#)

В треугольнике ABC $AC = BC$, угол C равен 110° . Найдите внешний угол CBD . Ответ дайте в градусах.

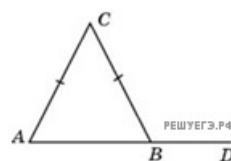


Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В треугольнике ABC $AC = BC$, угол C равен 52° . Найдите внешний угол CBD . Ответ дайте в градусах.

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



$$\angle CBD = 180^\circ - \angle B = 180^\circ - \frac{180^\circ - \angle C}{2} = 180^\circ - 64^\circ = 116^\circ.$$

Ответ: 116.

[Прототип задания](#)