

Задания

Задания Д15 № [46635](#)

Сумма двух углов треугольника и внешнего угла к третьему равна 160° . Найдите этот третий угол.
Ответ дайте в градусах.

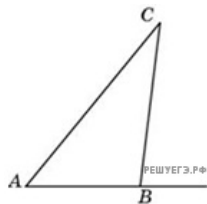
Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Сумма двух углов треугольника и внешнего угла к третьему равна 40° . Найдите этот третий угол. Ответ дайте в градусах.

Внешний угол треугольника равен сумме двух углов, несмежных с ним. Поэтому внешний угол равен $40^\circ/2 = 20^\circ$, а значит, искомый угол, смежный к найденному внешнему, равен $180^\circ - 20^\circ = 160^\circ$.

Ответ: 160.



[Прототип задания](#)