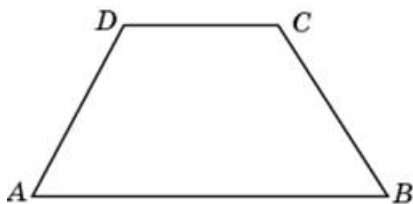


Задания

Задания Д15 № [50415](#)

В равнобедренной трапеции основания равны 42 и 67, острый угол равен 60° . Найдите ее периметр.

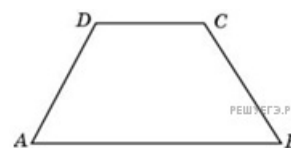
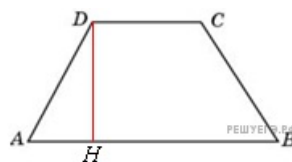


Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение [прототипа](#).

В равнобедренной трапеции основания равны 12 и 27, острый угол равен 60° . Найдите ее периметр.

Проведем высоту DH .



$$P_{ABCD} = AB + DC + 2AD = AB + DC + 2 \frac{AH}{\cos A} =$$

$$= AB + DC + \frac{AB - DC}{\cos A} = 39 + \frac{15}{\cos 60^\circ} = 69.$$

Ответ: 69.

[Прототип задания](#)