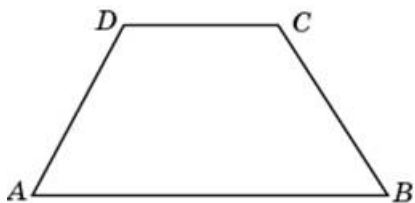


Задания**Задания Д15 № 50415**

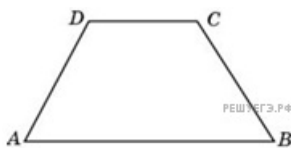
В равнобедренной трапеции основания равны 42 и 67, острый угол равен 60° . Найдите ее периметр.



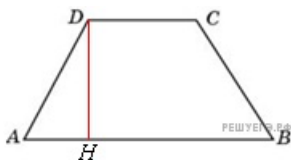
Решение.

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](#)