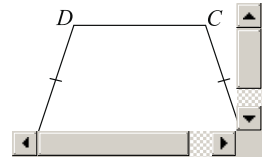


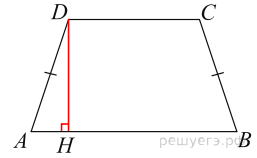
Задания**Задание 6 № 27834**

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

**Решение.**

Проведем высоту DH . Имеем:

$$\begin{aligned} P_{ABCD} &= AB + DC + 2AD = AB + DC + 2 \frac{AH}{\cos A} = \\ &= AB + DC + \frac{AB - DC}{\cos A} = 39 + \frac{15}{\cos 60^\circ} = 69. \end{aligned}$$



Ответ: 69.

.

Поделиться

.