

Задания**Задание 6 № 45877**

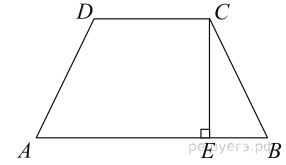
Меньшее основание равнобедренной трапеции равно 4. Высота трапеции равна 12. Тангенс острого угла равен 4. Найдите большее основание.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Меньшее основание равнобедренной трапеции равно 23. Высота трапеции равна 39. Тангенс острого угла равен $\frac{13}{8}$. Найдите большее основание.

$$AB = DC + 2EB = DC + 2 \frac{CE}{\operatorname{tg} B} = 23 + 2 \cdot \frac{39}{\frac{13}{8}} = 71.$$



Ответ: 71.

[Прототип задания](#)