

**Задания****Задание 6 № [45147](#)**

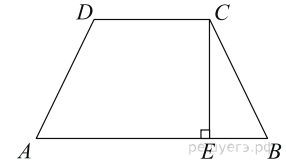
Основания равнобедренной трапеции равны 20 и 24. Косинус острого угла трапеции равен  $\frac{2}{7}$ .  
Найдите боковую сторону.

**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Основания равнобедренной трапеции равны 43 и 73. Косинус острого угла трапеции равен  $\frac{5}{7}$ . Найдите боковую сторону.

$$EB = \frac{AB - DC}{2} = 15, \quad CB = \frac{EB}{\cos B} = \frac{15}{\frac{5}{7}} = 21.$$



Ответ: 21.

[Прототип задания](#)