

Задания**Задание 6 № 45655**

Основания равнобедренной трапеции равны 21 и 35. Косинус острого угла трапеции равен $\frac{7}{8}$. 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](#)

