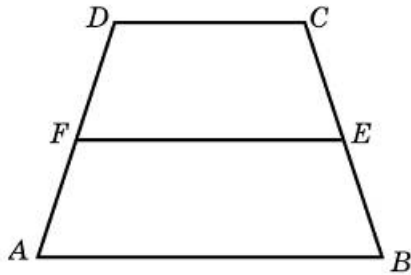


Задания**Задания Д15 № 50723**

Периметр равнобедренной трапеции равен 24, ее средняя линия равна боковой стороне. Найдите боковую сторону трапеции.



Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Периметр равнобедренной трапеции равен 80, ее средняя линия равна боковой стороне. Найдите боковую сторону трапеции.

$$AD = \frac{P_{ABCD} - (AB + CD)}{2} = \frac{P_{ABCD}}{2} - EF = \frac{P_{ABCD}}{2} - AD = 40 - AD,$$

откуда $AD = 20$.

Ответ: 20.

[Прототип задания](#)

