

Задача



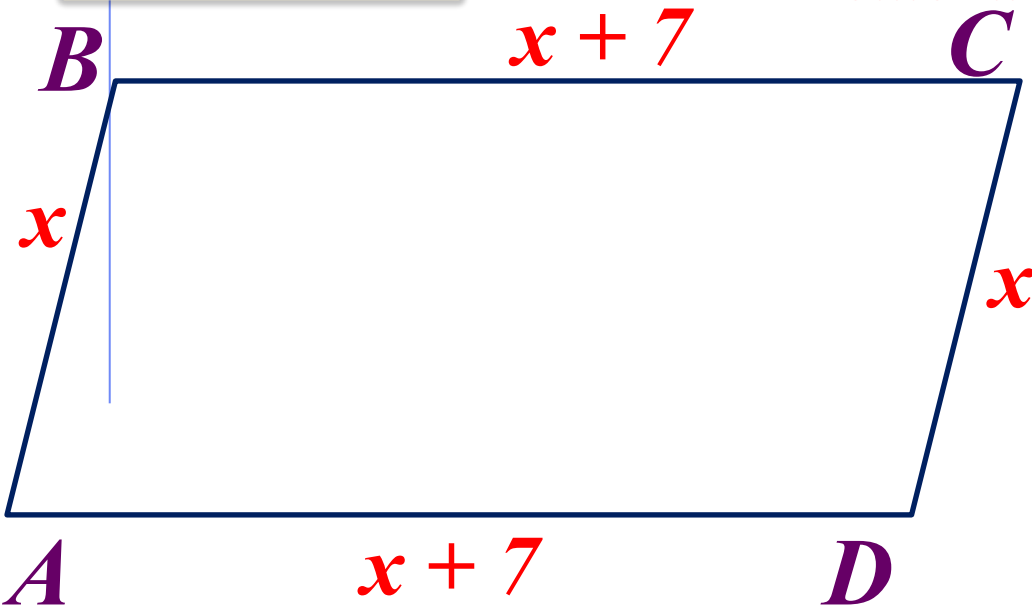
Дано:

$$P_{ABCD} = 48 \text{ см}, AD - AB = 7 \text{ (см)};$$

Найти:

$$AB - ?, BC - ?, CD - ? AD - ?$$

Решение



Если $AB = x$ (см), то
 $AD = x + 7$ (см).

$$P_{ABCD} = 2(AD + AB)$$

$$P_{ABCD} = 2(x + (x + 7))$$

$$48 = 2x + 2x + 14$$

$$4x = 48 - 14$$

$$x = 8,5$$

Если $AB = 8,5$ см, то $AD = x + 7 = 8,5 + 7 = 15,5$ (см).

$AB = CD = 8,5$ см, $AD = BC = 15,5$ (см).

Ответ: $AB = CD = 8,5$ см, $AD = BC = 15,5$ (см).