

Задача



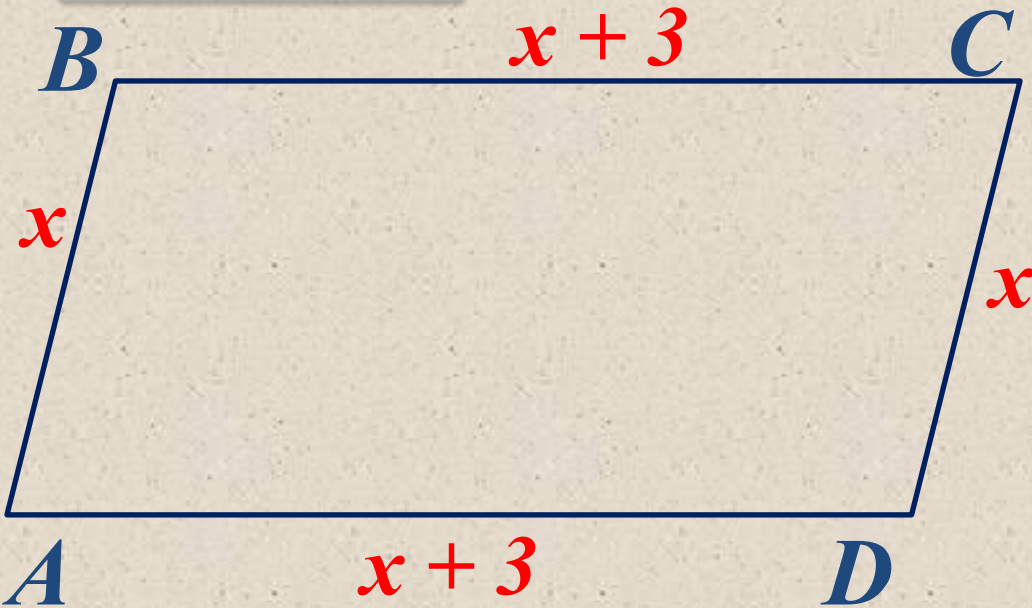
Дано:

$$P_{ABCD} = 48 \text{ см}, AD = AB + 3 \text{ (см)};$$

Найти:

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

Решение



Если $AB = x$ (см), то
 $AD = x + 3$ (см).

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

$$P_{ABCD} = 2(x + (x + 3))$$

$$48 = 2x + 2x + 6$$

$$4x = 48 - 6$$

$$4x = 42$$

$$x = 42 : 4$$

$$x = 10,5$$

Если $AB = 10,5$ см, то $AD = x + 3 = 10,5 + 3 = 13,5$ (см).

$AB = CD = 10,5$ см, $AD = BC = 13,5$ (см).

Ответ: $AB = CD = 10,5$ см, $AD = BC = 13,5$ (см).