

# Распределительное свойство умножения

## 6 класс

18.11.2019

Найдите значение выражения, применив  
распределительное свойство

умножения


$$10 \cdot (1,4 + 3,9) = \mathbf{10} \cdot 1,4 + \mathbf{10} \cdot 3,9 = \\ = 14 + 39 = 53$$

$$(2,5 + 71) \cdot 4 = 2,5 \cdot \mathbf{4} + 71 \cdot \mathbf{4} = 10 + 284 = 294$$

$$100 \cdot (34,42 - 4,4) = \mathbf{100} \cdot 34,42 - \mathbf{100} \cdot 4,4 = \\ = 3442 - 440 = \mathbf{3002}$$

Найдите значение выражения, применив  
распределительное свойство  
умножения

$$\begin{aligned} & 31,2 \cdot 27 + 31,2 \cdot 73 = 31,2 \cdot (27 + 73) = \\ & = 31,2 \cdot 100 = 3120 \end{aligned}$$

1. Проанализируйте арифметические действия.

2. Найдите одинаковые множители.

3. Вынесите одинаковый множитель за скобки.

$$6,18 \cdot 24 + 6,18 \cdot 76 = 6,18 \cdot (24 + 76) = 618$$

$$7,18 \cdot 34 - 5,18 \cdot 34 = 34 \cdot (7,18 - 5,18) = 68$$