

Числовые выражения

5 класс

7.11.16

Если в числовом выражении требуется выполнить только сложение и вычитание или только умножение и деление, то эти действия выполняют по порядку слева направо

$$8^1 - 3^2 + 5^3 + 10$$

$$7^1 \cdot 8^2 : 2^3 : 4^4 \cdot 5$$

Если в числовом выражении есть скобки, то сначала выполняют все действия в скобках, а потом за скобками

$$\begin{array}{c} 1 \qquad \qquad 2 \\ (5 + 32) \cdot 8 \end{array}$$

$$5 \begin{array}{c} 2 \\ + \end{array} (32 \begin{array}{c} 1 \\ : \end{array} 8)$$

Если в числовом выражении требуется выполнить несколько арифметических действий (сложение, вычитание, умножение, деление), то сначала выполняют умножение и деление (слева направо), а затем сложение и вычитание (слева направо)

$$\begin{array}{cccccc} 4 & & 1 & & 5 & & 2 & & 3 & & 6 \\ 15 + 48 : 6 - 3 \cdot 52 : 26 + 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccc} 1 & & 4 & & 2 & & 5 & & 3 \\ 7 \cdot 9 - 12 : 3 + 12 : 12 \end{array}$$

Если в числовом выражении есть степень с натуральным показателем, то сначала нужно ее записать в виде числа и только после этого приступать к выполнению остальных действий

$$\begin{aligned} & 6^2 - 5^2 + 10 : 5 = \\ & = 36 - 25 + 10 : 5 \end{aligned}$$

Решаем:

№ 261 (y)

№ 262

№ 264 (1 стр.)

№ 275 (1 стр.)

Физминутка

Раз, два – выше голова.

Три, четыре – руки шире.

Пять, шесть – тихо сесть.

Раз – подняться. Подтянуться.

Два – согнуться, разогнуться.

Три – в ладоши три хлопка,

Головою три кивка.

На четыре – руки шире,

Пять – руками помахать,

Шесть – за стол тихонько сесть.

Самостоятельная работа:

1 вариант : № 265 (1 ст.)

№ 266 а, в

2 вариант: № 265 (2 ст.)

№ 266 б, г

Домашнее задание:

№ 267

№ 276

правила