

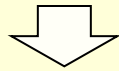
Порядок выполнения действий.

Цель урока: актуализировать знания учащихся о порядке выполнения действий; совершенствовать вычислительные навыки учащихся; продолжить работу над текстовыми задачами.

Урок подготовлен учителем математики
СОШ № 19 г.Тимашевска Воеводиной О.А.

Порядок выполнения действий:

Действия первой ступени



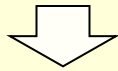
Сложение



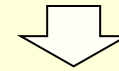
Вычитание



Действия второй ступени



Умножение



Деление

Назовите порядок действий:

$$(215 + 748) : (591 + 318)$$

$$381 \cdot 29 - 7248 : 24$$

$$800 - 625 + 331 + 87 - 119$$

$$780 : 39 \cdot 212 : 106 \cdot 13$$

$$5781 - 28 \cdot 75 : 25 + 156 : 12$$

$$36000 : (62 + 14 \cdot 2) - 23 \cdot 5$$

$$48 - 29 + 37 - 19$$

$$156 + 228 - 193 - 66$$

$$39 \cdot 45 : 65 \cdot 2$$

$$1024 : 128 \cdot 15 : 10$$

$$245 : 7 - 224 : 16 + 35 \cdot 11$$

$$322 : 23 \cdot 70 - 161 \cdot 9 : 69$$

$$315 : (162 + 12 \cdot 24 - 11 \cdot 39)$$

$$(24 \cdot 7 - 377 : 29) \cdot (2378 : 58)$$

$$(12 + 16 \cdot 7) \cdot 240 : (30 - 5 \cdot 4)$$

$$15 + (12 : (24 + 3) - 12 \cdot 5)$$

Проверка домашнего задания:

- № 633(а)

$$3x + 5x + 96 = 1568,$$

$$8x + 96 = 1568,$$

$$8x = 1568 - 96,$$

$$8x = 1472,$$

$$x = 1472 : 8,$$

$$x = 184.$$

Проверка:

$$3 \cdot 184 + 5 \cdot 184 + 96 = 1568$$

$$552 + 920 + 96 = 1568$$

$$1568 = 1568$$

Ответ: 184.

- № 633(б)

$$357z - 149z - 1843 = 11469,$$

$$208z - 1843 = 11469,$$

$$208z = 11469 + 1843,$$

$$208z = 13312,$$

$$z = 13312 : 208,$$

$$z = 64.$$

Проверка:

$$357 \cdot 64 - 149 \cdot 64 - 1843 = 11469$$

$$22848 - 9536 - 1843 = 11469$$

$$11469 = 11469$$

Ответ: 64.

Проверка домашнего задания:

- № 633(д)

$$88880 : 110 + x = 809,$$

$$808 + x = 809,$$

$$x = 809 - 808,$$

$$x = 1.$$

Проверка:

$$88880 : 110 + 1 = 809$$

$$808 + 1 = 809$$

$$809 = 809$$

Ответ: 1.

- № 633(е)

$$6871 + p : 121 = 7000,$$

$$p : 121 = 7000 - 6871,$$

$$p : 121 = 129,$$

$$p = 121 \cdot 129,$$

$$p = 15609.$$

Проверка:

$$6871 + 15609 : 121 = 7000$$

$$6871 + 129 = 7000$$

$$7000 = 7000$$

Ответ: 15609.

№ 629 (2)

- Маша – x орехов,
- Галя – $4x$ орехов,
- Лена – $2x$ орехов.
- Решение:

35
орехов

$$x + 4x + 2x = 35$$

$$7x = 35$$

$$x = 35 : 7$$

$$x = 5$$

Значит, 5 орехов собрала Маша, 20 орехов собрала Галя,
10 орехов собрала Лена.

Ответ: 5, 10, 20.

№ 613(В)

- $39 \cdot 45 : 65 \cdot 2$
- Решение:
- 1) $39 \cdot 45 = 1755,$
- 2) $1755 : 65 = 27,$
- 3) $27 \cdot 2 = 54.$
- Ответ: 54.

Физкультминутка



Задание на урок:

Выполнение заданий:

№ 624

№ 625 (а, д, е, з, к)

№ 629 (1)

№ 613 (м)



Домашнее задание:

- № 633 (в, г, ж, з),
- № 627,
- № 613 (г),
- П. 15

спасибо за урок!

