

МОУ «Новоуколовская средняя общеобразовательная школа»

Тема: «Порядок выполнения действий»

Выполнила
учитель математики
Харьковская Валентина
Григорьевна

2014 год

Фронтальный опрос

Расставить порядок действий в примере и объяснить почему такой порядок действий.

Пример 1. $800-625+331+87-119$

Пример 2. $780:39*212:106*13$

Пример 3. $5781-28*75:25+156:12$

Пример 4. $36000:(62+14*2)-23*5$

Игра «Найди ошибку»

1. Витя Верхоглядкин не знал правил, определяющих порядок выполнения действий, и находил значения выражений, как мог. Проверь, верны ли результаты, полученные Витей.

А) $1715:7-125:5+76=100$

Б) $24*16+220:4-101=50$

2. Найди и охарактеризуй ошибки, допущенные при определении порядка выполнения действий в выражениях:

$(639-217:7)^{(33^*23+207)}$



Игра «Правильно выполни действие и отгадай зашифрованное слово»

В Англии существует предание о битве между воином и старшим драконом. Три дня и три ночи воин боролся с ним, теряя иногда силы и надежду победить. Лишь на четвертый день он одолел дракона. Руки и тело воина были жестоко изранены клыками и когтями, кровь стекла на землю. И тогда Бог освятил пятна пролитой крови. На этом месте выросли цветы. Что это за цветы?

- 1) $85 \cdot 137 - 75 \cdot 137$;
- 2) $78 \cdot 214 - 78 \cdot 204$;
- 3) $65 \cdot 21 + 21 \cdot 35$;
- 4) $13 \cdot 201 + 99 \cdot 13 + 85$;
- 5) $15 + 15 \cdot 7$;
- 6) $0 : 164 \cdot 7$

**1370-Л, 780-Н, 5005-Е, 2100-А, 3985-Ш, 120-Ы,
330-К, 0-Д, 1148-Я, 210-М, 14820-В, 1645-П.**

Самостоятельная работа по карточкам

Задание №1.

- Задайте программу вычисления;
- Изобразите программу в виде схемы.

$$1000:125+850:17$$

Задание №2.

Составьте схему вычислений значения выражения

$$(324-24):100+43*4$$

и найдите его значение, действуя по составленной схеме:

1) Из 324 вычесть 24

Домашняя работа индивидуальная

Какой цветок должен был подарить молодой девушке китаец, желая узнать, выйдет ли она за него замуж?

- 1) $8060 \cdot 45 - 45150 : 75 \cdot 105$;
- 2) $(2254175 + 94447) : 414 - 1329$;
- 3) $76 \cdot (3569 + 2795) - (24078 + 30785)$;
- 4) $(43512 - 43006) \cdot 805 - (48987 + 297308)$

**62608-М, 4344-О, 428801-П, 32190-Е, 61038-Н,
37770-С, 299490-И.**

В Средневековье это дерево породило множество легенд и суеверий. В немецкой мифологии его связывали с именем бога грозы Донора. Другие считали, что это дерево защищает людей от драконов и чудовищ. До сих пор сохранился обычай прибивать его ветки к дверям домов, чтобы в них не влетели злые драконы, Что это за дерево?

(4864:69-53820:78+78*309):3

**705-А, 75-Т, 690-И, 69-О, 24102-Я, 3042-Л, 15-Н,
1395-Ь, 24117-Р, 8039-Б, 839-П.**

□ СПАСИБО ЗА УРОК!