

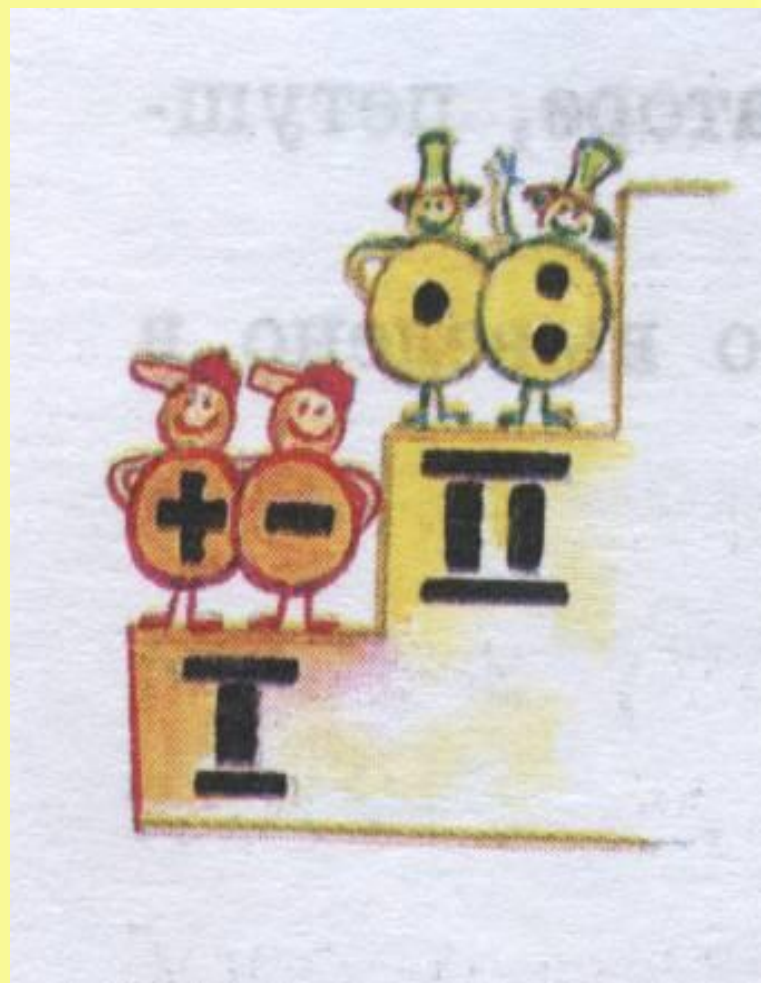
«Порядок выполнения
действий»

Математика 5 класс

Выполнила учитель
математики Кожевникова Л. В.

ВЫ НАС УЗНАЛИ?

К нам на урок
пришли
математические
действия



Действие «сложение» считает,
что день надо начинать с
утренней гимнастики,
а урок математики – с
гимнастики ума.



Устный счёт



Действия с натуральными



Упростите выражение:

$$5x + 8x$$

$$15y - 4y$$

$$44a + a$$

$$9x - x$$

$$27y + 33y$$



Помогите Маше перейти к Мише

Какой
компонент
неизвестен в
уравнении
 $X + 24 = 17$?



делитель

уменьшаемое

разность

слагаемое



Помогите Маше перейти к

Маше

Какой
компонент
неизвестен в
уравнении
 $X : 24 = 17$?



частное

делимое

вычитаемое

делитель

Помогите Маше перейти к Мише

Какой
компонент
неизвестен в
уравнении
 $24 - X = 17$?



уменьшаемое

вычитаемое

слагаемое





**А действие «вычитание»
спрашивает, как найти значение
выражения**

$$37-7*(18-6*2):7+9$$

- Что нужно знать, чтобы
выполнить это задание без
ошибок?
- Сформулируйте тему урока.



Порядок выполнения действий.

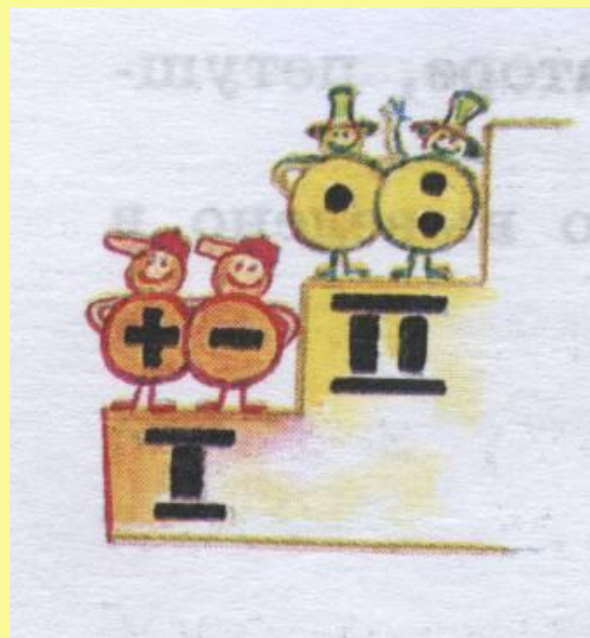


Прочитайте статью
учебника (стр.93) и
приготовьтесь ответить
на вопросы (стр.94)

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ДЕЙСТВИЙ.

СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ
чисел называют действиями
первой ступени.

УМНОЖЕНИЕ И
ДЕЛЕНИЕ чисел
называют
действиями
второй ступени



**Порядок выполнения действий при
нахождении значений выражений
определяется следующими правилами:**

1. Если в выражении нет скобок и оно содержит действия только одной ступени, то их выполняют по порядку слева направо.

2. Если выражение содержит действия первой и второй ступени и в нем нет скобок, то сначала выполняют действия второй ступени, потом – действия первой ступени.

3. Если в выражении есть скобки, то сначала выполняют действия в скобках



Физминутка

Из - за парт мы выйдем
дружно,
Но шуметь совсем не нужно,
Встали прямо, ноги вместе,
Поворот кругом, на месте.
Хлопнем пару раз в ладошки.
И потопаем немножко.

2011

Тест



ОТВЕТЫ:

1 вариант

1. в
2. б
3. б
4. г
5. а

2 вариант

1. а
2. б
3. а
4. б
5. а

- 
- На уроке я работал(а) ...
 - Самым полезным и интересным для меня было
 - Я встретился(лась) с трудностью при ...
 - У меня хорошо получилось ...
 - Я выполнял(а) задания ...
 - Теперь я могу ...
 - Я попробую ...

Спасибо за урок !



**Определите порядок выполнения действий и
вычислите значения выражений:**

1 2

а) $78 + 22 - 28 = 72$

1 2

б) $54 \cdot 2 \cdot 50 = 5400$

3 1 2

в) $318 - (48 + 52) : 10 = 308$

2 3 1

г) $318 - 48 + 50 : 5 = 280$

1 3 2

д) $34 \cdot 8 + 66 \cdot 8 = 800$

2 1 3

е) $125 : (43 - 38) - 10 = 15$

4 1 3 2

ж) $132 - (64 : 16 + 75 : 15) = 123$

