

Урок математики

5 класс



Учитель математики
МБОУ «Мултановская СОШ»
Маханова Самига Галимжановна



Работа над ошибками:

1. $36,4 : 0,065 = 36400 : 65 = 560$

2. Задача:

9 вагонов по 8,3 т. и 6 вагонов по 7,2 т.

**Найти среднюю грузоподъемность
одного вагона.**

Решение: $(9 * 8,3 + 6 * 7,2) : 15 =$
 $= (74,7 + 43,2) : 15 = 117,9 : 15 = 7,86 \text{ т}$

Ответ: 7,86т



Тема урока: **Микрокалькулятор**

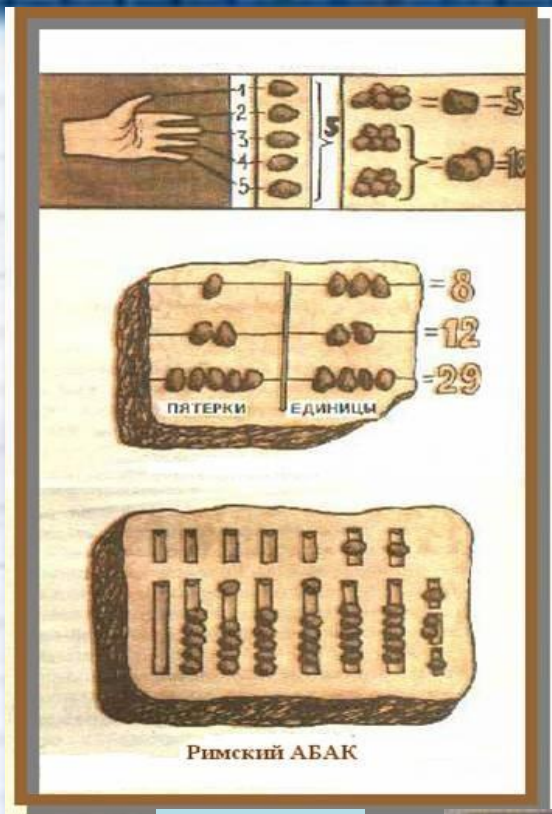


Этот друг
надежен очень –
Мал, удобен,
быстр и точен.
Думать много
не заставит,
запятые сам
расставит.

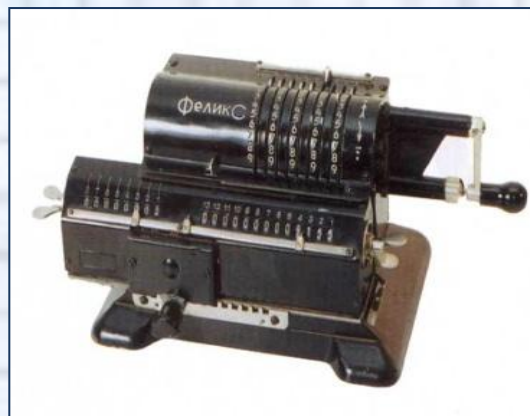
МИКРОКАЛЬКУЛЯТОР (от микро... и калькулятор)
(электронный калькулятор) - портативная микро-ЭВМ
индивидуального пользования.

**Простые
микрокалькуляторы**
обеспечивают выполнение
арифметических действий и
некоторых простейших
вычислительных операций.
Созданы в середине 50-х гг.
20 века.





Абак



Арифмометр



Русские счеты



Логарифмическая линейка

Физкультминутка

Нам радостно, нам весело!
Смеемся мы с утра.
Но вот пришло мгновение,
Серьезным быть пора.
Глазки прикрыли, ручки сложили,
Головки опустили, ротик закрыли.
И затихли на минутку,
Чтоб не слышать даже шутку,
Чтоб не видеть никого,
А себя лишь одного!



**Ввести натуральные
числа:**

20

64

45

807

33

28

86

56

12

3

**Ввести десятичные
дроби:**

0,23

0,321

13,734

129,975

789,23





Пример 1. Выполним действия:
 $(30,78 + 25,38) \cdot 54,21 =$

$$30,78 \boxed{+} 25,38 \boxed{\times} 54,21 \boxed{=} \boxed{3044,4336}$$

Пример 2. а) $45^2 = 45 \boxed{\times} \boxed{=} 2025$

$$\text{б) } 7^3 = 7 \boxed{\times} \boxed{=} \boxed{=} 343$$



№ 1538

a) $39,614 + 89,213 =$

**128,8
27**

б) $98,542 - 67,413 =$

**31,1
29**

в) $24,15 * 39,52 =$

**954,4
08**

г) $18,324169 : 3,427 =$

**5,34
7**



Работа в паре:

№1542 (а,б,ж,к)

а) $\frac{2}{5} = 2 : 5 = 0,4$

$$\begin{array}{r|l} 2,0 & 5 \\ \hline 0 & 0,4 \\ \hline 20 & \\ \hline 20 & \\ \hline 0 & \end{array}$$



Самостоятельная работа

№ 1540 (а - в)

№ 1540 (д - ж)

Вариант 1

а) $412,89 + 306,24 - 678,59$

б) $8,508 + 9,439 - 2,524$

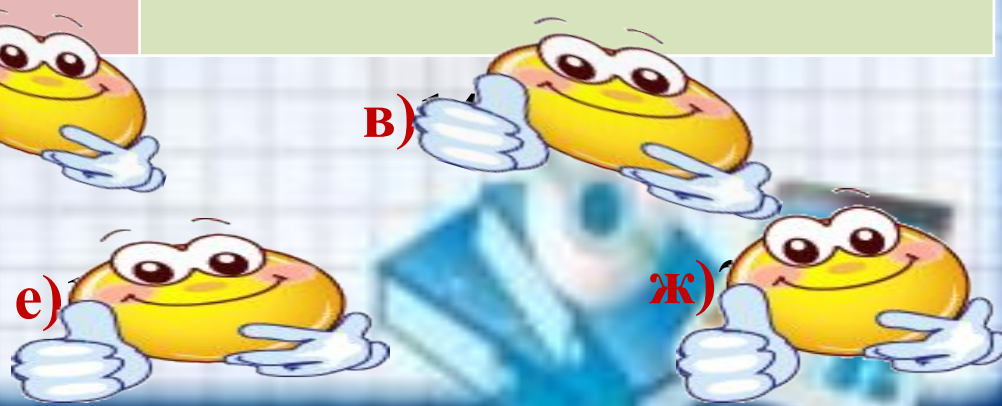
в) $0,769 * 5,142 * 3,71$

Вариант 2

д) $24,78 * 51,8 + 248,713$

е) $871,017 : 5,05 - 11,376$

ж) $(280,65 + 317,25) * 4,24$



Повторение

Средняя

= (Весь пройденный путь) : (на все затраченное время).

№1549

	По реке:	По озеру:	Всего:
Расстоян ие	70 км	90 км	160 км
Время	2ч	3ч	5ч
Средняя скорость			?

Решение

$$(70 + 90) : 5 = 32 \text{ км/ч}$$

Ответ: 32 км/ч

Домашнее задание:

п.39, № 1556; 1557; 1550
прочитать стр.231 (историч. сведения)



1. Какой знак вводится в десятичной дроби вместо запятой?

2. Какая клавиша обозначает умножение, деление?

3. На какую клавишу нужно нажать, чтобы очистить табло?



Спасибо за урок!

