Тема: Калькулятор





5 «б» класс

Цели и задачи урока:

- познакомить учащихся с первыми вычислительными приспособлениями, с калькулятором; научить выполнять арифметические действия на калькуляторе.
- воспитание информационной культуры учащихся, внимательности, дисциплинированности.
- развитие познавательных интересов, навыков работы с мышью и клавиатурой, умения конспектировать.

План урока:

- Организационный момент.
- Фронтальный опрос. +
- Диктант
- III. Теоретическая часть.
- IV. Практическая часть. +
 - индивидуальная работа.
- V. Tect.
- VII. Домашнее задание
- VII. Итог урока.

. За обработку информации в компьютере отвечает:
а) мышь;
б) центральный процессор;
з) память;
) принтер.
. Клавиатура используется:
а) для хранения информации;
б) для вычислений;
в) для ввода информации;
г) для проверки ошибок.
. Кнопка Свернуть находиться
а) в строке меню;
б) на рабочем поле;
в) в строке заголовка;
г) на линейке прокрутки.
. Чтобы стереть символ слева надо нажать клавишу:
a) Enter;
б) Caps Lock;
в) Back Space;
r) Shift.
. Как правильно завершить работу с программой?
а) выключить компьютер;
б) нажать кнопку
в) нажать кнопку
г) нажать кнопку 🔀
. Какую клавишу надо нажать, чтобы отделить одно слово от
a) Enter;
б) Caps Locк;
в) Back Space;
г) пробел.

другого

Диктант

- **1.**5
- **2.B**
- **3.B**
- **4.B**
- **5.**Γ
- **6.**Г

С древних времён человек придумывал различные устройства и приборы для счёта.

Самым древним помощником человека при счёте были его пальцы

Торговцы в древности считали с помощью зёрен, орехов, бусинок, камешков, раковин и других мелких предметов











Древний Рим



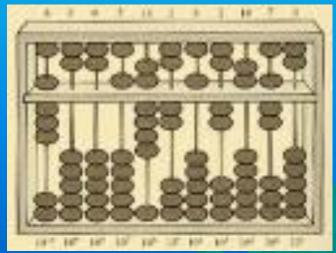
В Древнем Риме использовали счётные камушки калкули



Древний Китай

В Древнем Китае для счёта использовали приспособление суан – пан, похожее на обыкновенные счёты





Древняя Греция

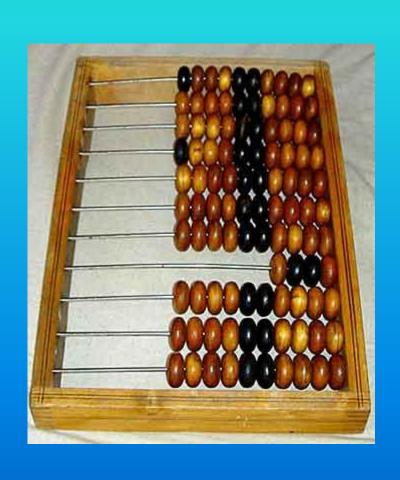
В Древней Греции люди использовали счётную доска абак.

Это доска с желобками в которые раскладывали камешки или зёрна





Счёты



Камешки в абаке стали нанизывать на спицы и появилось новое устройство - счёты. До недавнего времени счётами пользовались кассиры, бухгалтеры и другие работники, чья деятельность была связана с расчётами

Арифмометр







Это первое механическое устройство было создано в России.

Калькулятор

В середине XX века был создан калькулятор. Это электронное устройство быстро выполняет различные математические действия



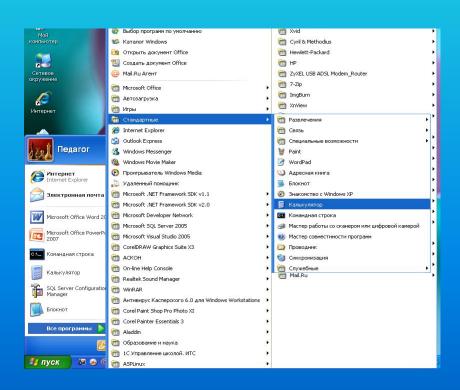
Компьютер

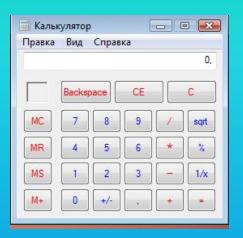
Самый совершенный на данный момент инструмент для счёта – компьютер. Он делает сложные расчёты автоматически.



Программа КАЛЬКУЛЯТОР

При работе на компьютере можно использовать программу Калькулятор







Пуск/ Программы/ Стандартные /Калькулятор

- 256+499=
- 2 168*55=
- **3.** 469-158=
- 4. 4444:11=

Ответы

2.
$$168*55 = 9240$$

$$3. 469-158 = 311$$

4.
$$4444:11 = 404$$

Вычислите

1.
$$(1 + 19)/2*3 =$$

$$(25 - 14) * 10 / 2 + 45 =$$

Ответы

$$(1+19)/2*3=30$$

2.
$$(25 - 14) * 10 / 2 + 45 = 100$$

1) (675-476+783)*654=642228

2) 456-2347+45*(73-12)=854

3) 23+87*(34-812+1404/54)=-65401

4) (57-763+3576/3)+(73+34-34*(23+12))=-597

- K 1-6: 1) 968,4
 - 2) 2301
 - 3) 14062

- **K 3-10** 1) 1602
 - 2)599,716
 - 3) 640

- K 2-7: 1) 321,27
 - 2) 51; 78; 23
 - 3) 865

- **К 4-9** 1) 400
 - 2) 40
 - 3) 80
- K 5-8 1) 9
 - 2) 30
 - 3) -136,3

Подведение итогов урока.

На уроке мы узнали:

- 1. Древнем Риме использовали какие счета?
- 2. Какие приспособление использовали В Древнем Китае?
- 3. А В древней Греции как называлась доска?
- 4. В каком веке использовался Арифмометр и чья это была идея?
- 5. Когда был создан Калькулятор?
- 6. Назовите виды калькулятора?

Домашнее задание:

Знать, как запустить программу Калькулятор. Записать и решить 5 примеров из учебника «Математика», на следующем уроке проверим с помощью программы Калькулятор.

Спасибо за урок!!!

