ФИО учителя:

Макунина Александра Андреевна

Должность:

учитель начальных классов

Место работы:

Бюджетное общеобразовательное учреждение «Ростиловская средняя общеобразовательная школа»

ПРЕДСТАВЬТЕ СЕБЕ

Вы работаете продавцом в компьютерном магазине.
Покупатель - представитель крупной фирмы, приобретает:

цена 5360 р. – 5 штук

цена 800 р. – 3 штуки

цена 4600 р. – 8 штук

цена 21600 р. – 15 штук

цена 1230 р. – 6 штук

Сколько времени Вам понадобится, чтобы назвать покупателю итоговую сумму, при условии, что вычисления нужно производить без использования специальных устройств?

ТЕМА УРОКА

Вычисления с помощью калькулятора

669 : 3 =

856 + 689 =

123123 – 4735 =

45 + 37 + 21 =

557 • 16 =

СЕГОДНЯ НА УРОКЕ

Цель:

научиться выполнять вычисления с помощью калькулятора.

Задачи:

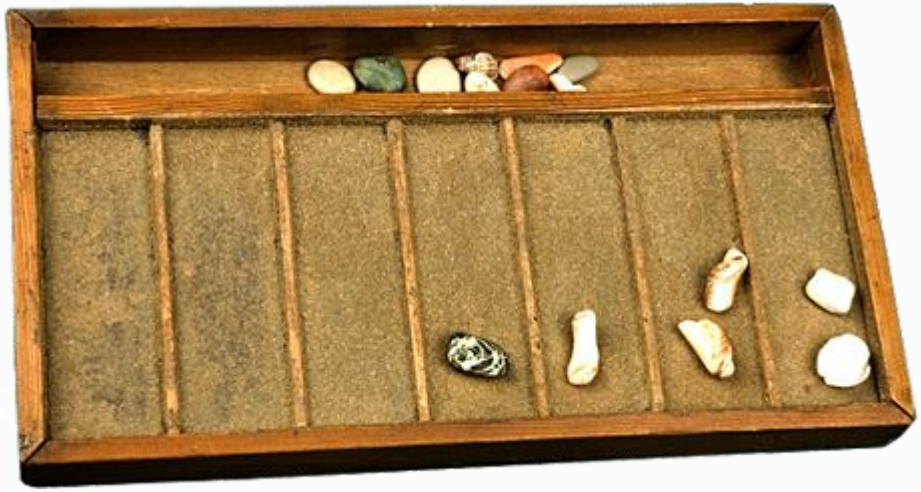
-узнать, какие приспособления для вычислений использовались с древних времён;

-познакомиться с программой Калькулятор;

-выполнять простые и сложные вычисления

ЭТО ИНТЕРЕСНО

В Древней Греции и Древнем Риме использовали счетную доску - ***абак***



ЭТО ИНТЕРЕСНО

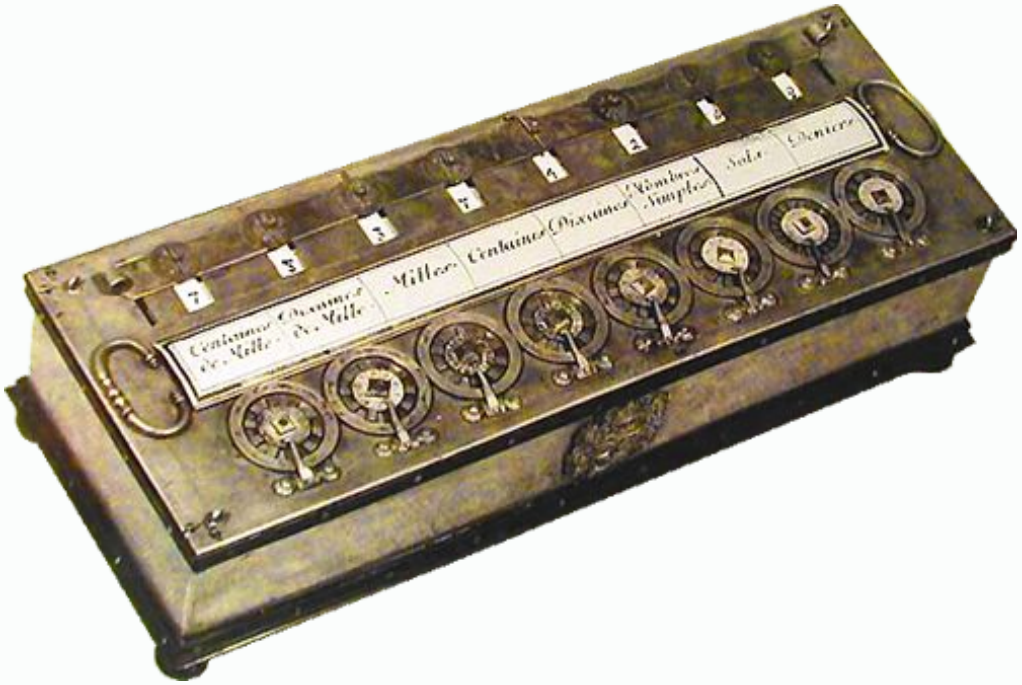
В Древнем Китае выполнять вычисления помогало приспособление ***суан-пан***

ЭТО ИНТЕРЕСНО

До недавнего времени для расчетов использовали ***счеты***

ЭТО ИНТЕРЕСНО

В 1642 году Блез Паскаль изобрел ***суммирующую машину***



ЭТО ИНТЕРЕСНО

В. Т. Однер

В 1890 году начато серийное производство

арифмометров Однера

К арифмометрам Однера относится знаменитый ***«Феликс»***

ЭТО ИНТЕРЕСНО

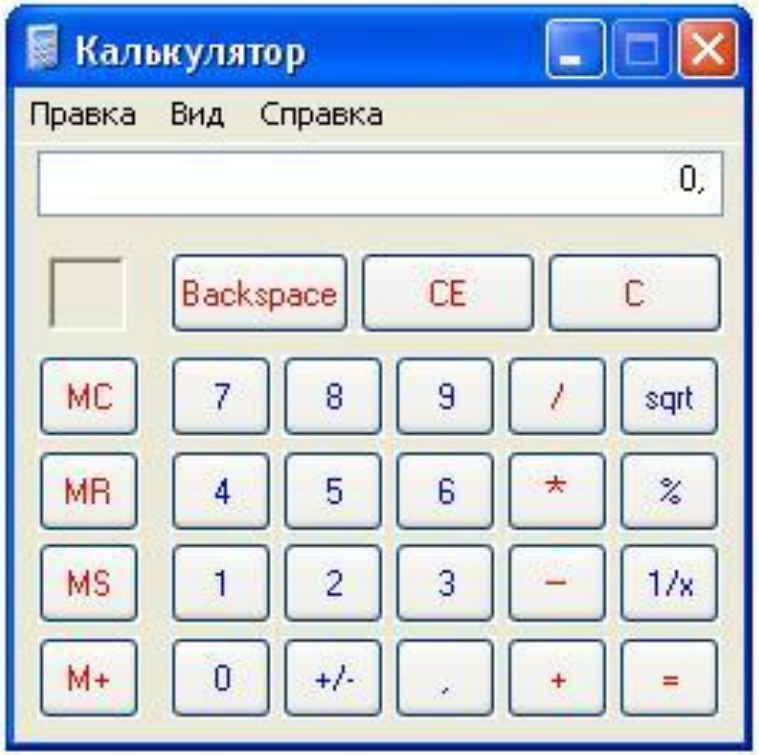
Дж. Килби

В 1967 году Джек Килби вместе с двумя другими инженерами, работающими на компанию «Тексас Инструменте», создали самый первый

ручной электронный калькулятор

НУЖНО ЗНАТЬ

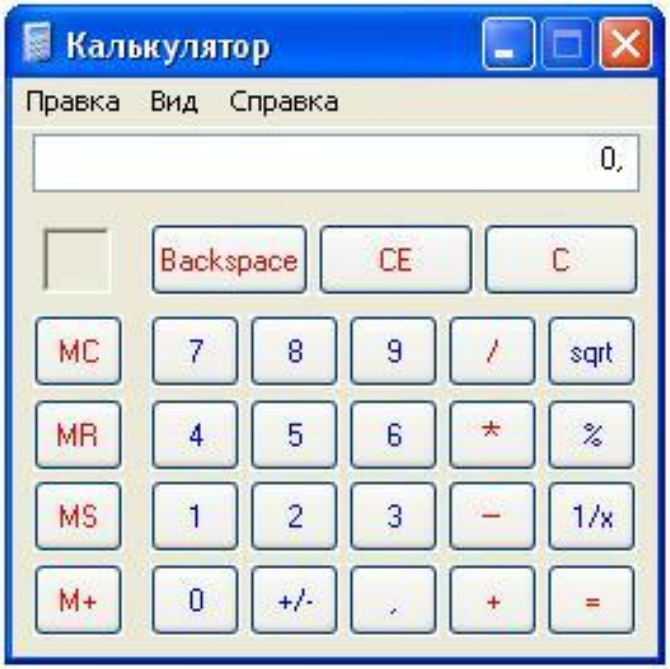
Сравните виртуальный и настоящий калькуляторы



НУЖНО ЗНАТЬ

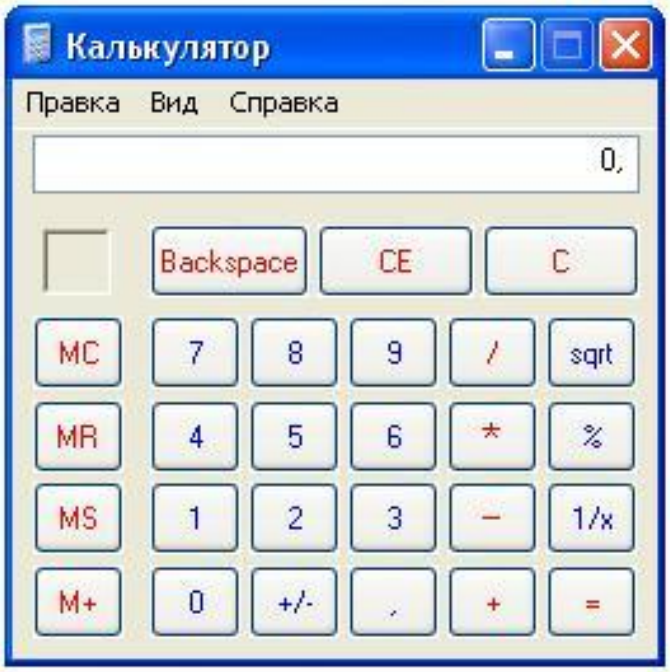
Запуск программы Калькулятор осуществляется по команде

Пуск→Программы→Стандартные→Калькулятор

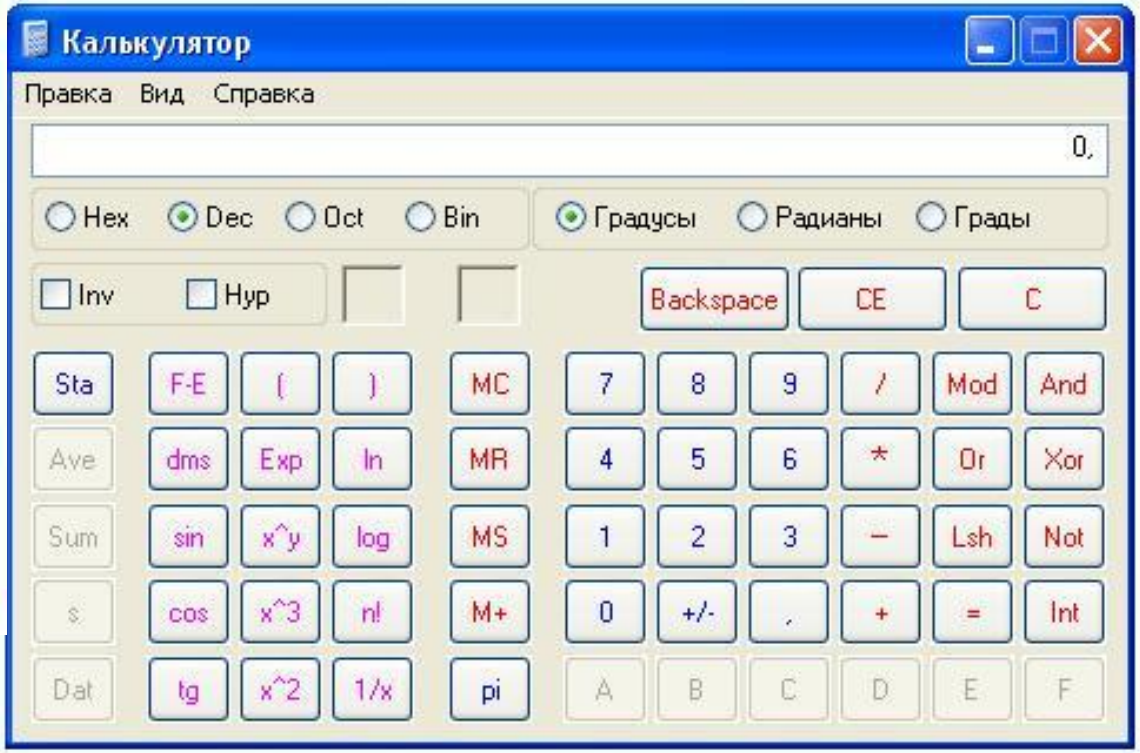


НУЖНО ЗНАТЬ

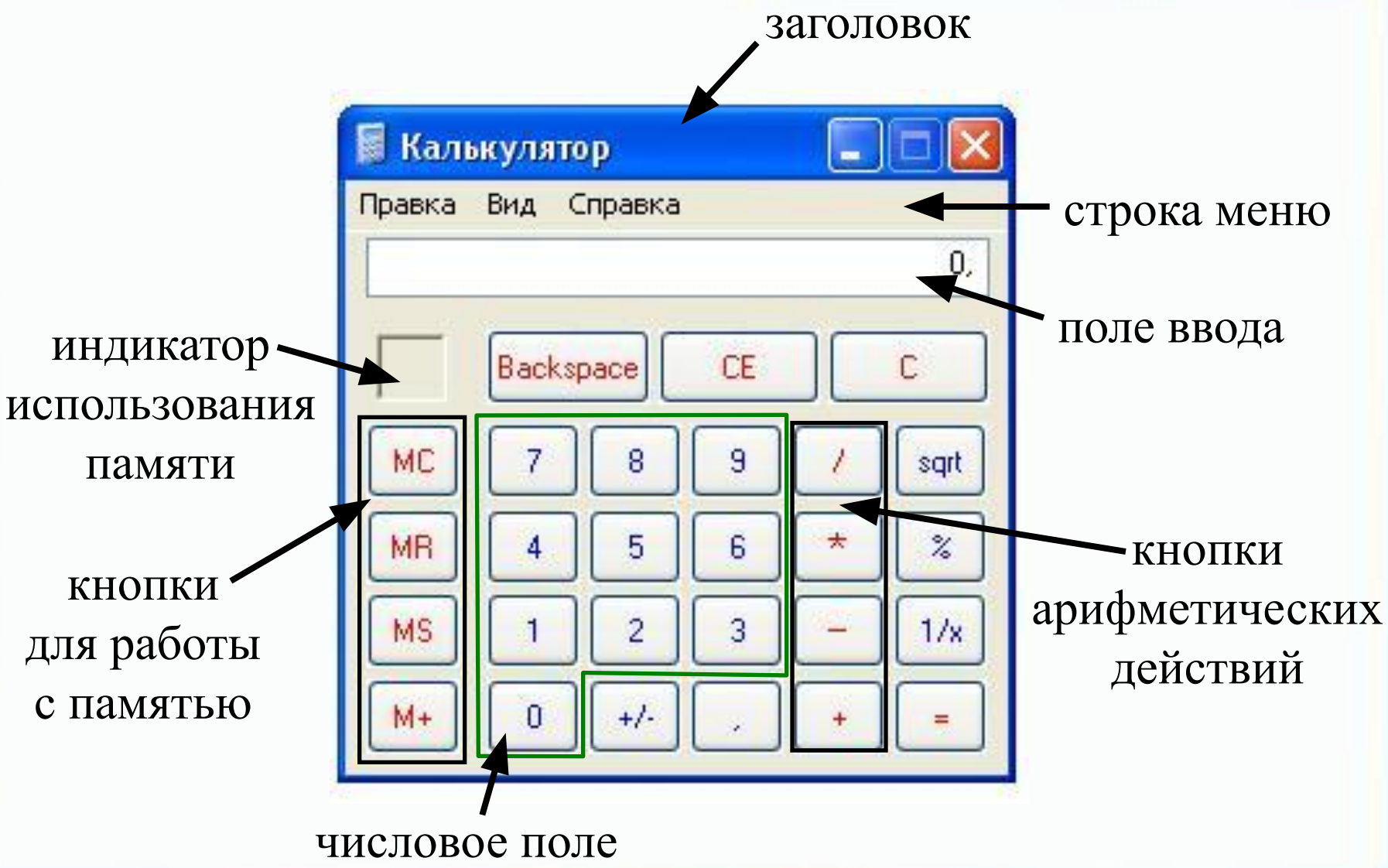
Вид → Обычный



Вид → Инженерный



НУЖНО ЗНАТЬ


заголовок
Калькулятор
Правка Вид Справка
строка меню
0,
поле ввода
индикатор использования памяти
Backspace
CE
C
MC
MR
MS
M+
7
8
9
/
sqrt
4
5
6
*
%
1
2
3
–
1/x
0
+/-
,
+
=
кнопки для работы с памятью
кнопки арифметических действий
числовое поле

НУЖНО ЗНАТЬ

Попробуйте назвать арифметические действия

Знак	Название арифметического действия
+	
-	
*	
/	
=	

НУЖНО ЗНАТЬ

Попробуйте назвать арифметические действия

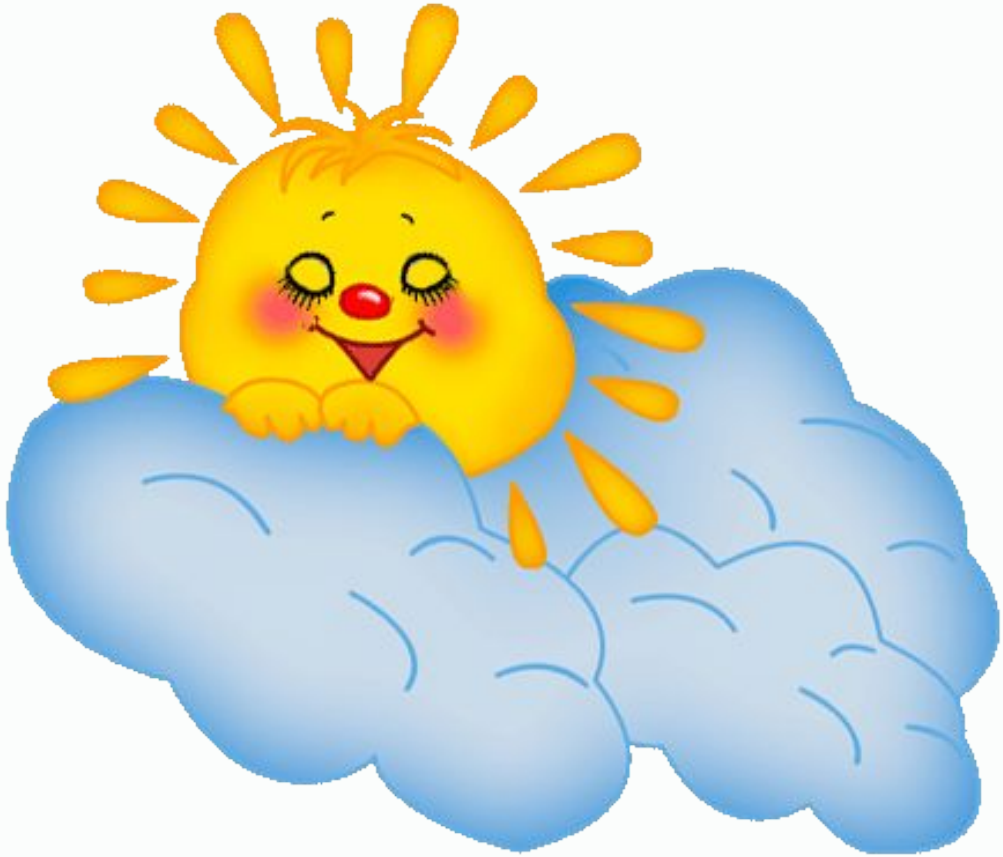
Знак	Название арифметического действия
+	сложение
-	вычитание
*	умножение
/	деление
=	команда для получения результата

ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

Моргание

ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

Закрыть глаза и посидеть спокойно, медленно считая до 5



ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

Движение глазами влево-вправо

ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

Движение глазами вверх-вниз

ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

Посмотреть на переносицу,
затем перевести взгляд вдаль

ОТ ЗНАНИЯ К УМЕНИЮ

Крош и Ёжик решили построить башню из деталей строительного конструктора. Было использовано 154 кубика и 292 бруска. Сколько всего деталей Крош и Ёжик задействовали для строительства башни?

Вычислить:

154+392=

Алгоритм выполнения:

1. набрать число **154**
2. нажать **+**
3. набрать число **292**
4. нажать **=**

Ответ: **446** деталей использовали Крош и Ёжик для строительства башни

Я не волшебник, я только учусь!

- Задумайте любое трехзначное число.
- Запишите его в поле ввода
- Умножьте задуманное число на 3
- К ответу прибавьте 9
- К ответу прибавьте 15
- Из ответа вычтите 3
- Разделите ответ на 3
- Вычтите из ответа задуманное число.

У вас получилось число 7

ПОДВОДИМ ИТОГИ

Сегодня я узнал(а)…

Было интересно…

Было трудно…

Я научился(лась)…

У меня получилось …

МОЛОДЦЫ!

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1) Учебник стр. 83 № 278
2) Узнать, что обозначают на калькуляторе другие кнопки и попробовать их в действии.

ИСТОЧНИКИ

Шаманская Светлана Владимировна

Изображения:

2 слайд - http://www.noutremontirui.ru/remont-noutbukov-lenovo-v-barnaule.html
http://domodedovo.sravni.com/images/mid=58807.html
http://www.ilost.ru/?p=2&p2=90000&pi=0&start=14&sort=3
http://www.office-world.ru/catalog/

3 слайд - http://7kilometr.com/rus/new/Novie-postupleniya-kalkulyatorov-Kalkulyatori-Ukraina-Kalkulyatori

5-10 слайды - http://www.arif-ru.narod.ru/hi/felix.htm
http://computerhistory.narod.ru/vichislit_prisposob_ustrojstva.htm
http://www.osp.ru/cw/2000/39/7407/

11слайд - http://www.dukat.ua/products/office-equipment/calculators/accounting/citizen/gd0657/

24слайд - http://www.tunnel.ru/view/post:101137

26 слайд - http://allday.ru/2007/10/02/shkola__vektornye_kliparty_dlja_illustrator.html