

## **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

$$\begin{array}{l} 669 : 3 = \\ 45 + 37 + 21 = \\ 856 + 689 = \\ 123123 - 4735 = \\ 557 \cdot 16 = \end{array}$$

## ***СЕГОДНЯ НА УРОКЕ***

---

### **Цель:**

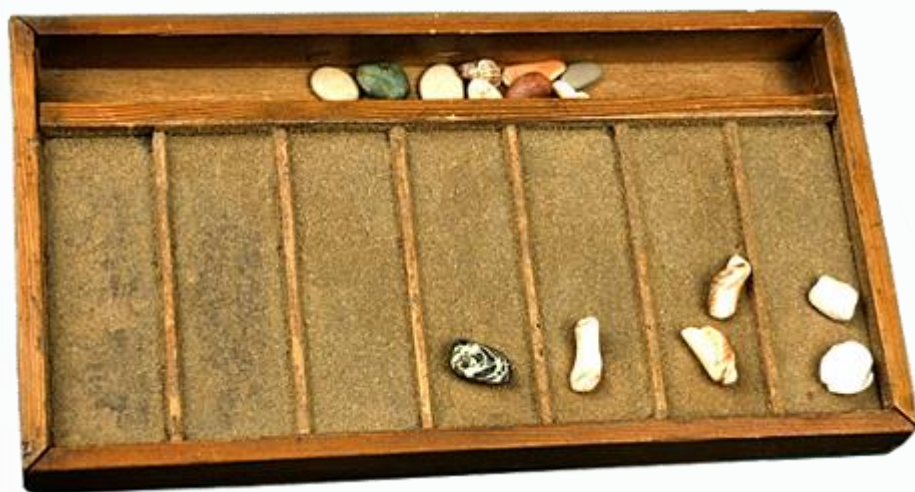
**научиться выполнять вычисления с помощью калькулятора.**

### **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 *счета*



## ***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

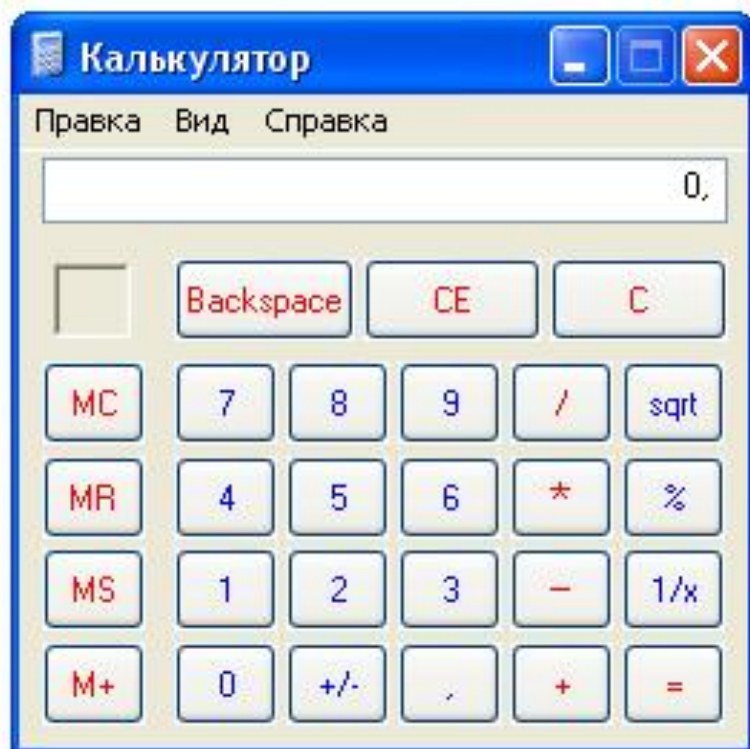
В 1967 году Джек Килби вместе с двумя другими инженерами, работающими на компанию «Тексас Инструменте», создали самый первый



*ручной  
электронный  
калькулятор*

# ***НУЖНО ЗНАТЬ***

Сравните виртуальный и настоящий  
калькуляторы



## ***НУЖНО ЗНАТЬ***

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

## 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:

$$154 + 292 =$$

Алгоритм выполнения:

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

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





# Арифметический диктант.

## Запишите ответы.

1. Найдите сумму чисел 5499 и 8000.
2. Увеличьте число 270 в 1000 раз.
3. Запишите наименьшее пятизначное число.
4. Сколько цифр в записи числа 775775.
5. Найдите разность чисел 99000 и 88000.
6. Найдите четвёртую часть от числа 960.
7. Найдите три четверти от числа 1000.
8. Выразите 540 мин в часах
9. Выразите 5 м 20 см в миллиметрах.

# Арифметический диктант.

**Запишите ответы.**

Проверьте ответы:

13499, 270000, 10000,  
2, 11000, 240,750,  
9 часов, 5200 мм.



## **ОТ ЗНАНИЯ К УМЕНИЮ**

**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!**