



Презентация к уроку
во 3 классе

«Вычисления с помощью калькулятора»

Проверь свои знания

- Математический диктант:

$$\begin{array}{ccccccc} 5 \bullet 7 = & , & 6 \bullet 9 = & , & 8 \bullet 6 = & , & 4 \bullet 9 = & , \\ 7 \bullet 9 = & , & 8 \bullet 8 = & , & 7 \bullet 6 = & , & 9 \bullet 8 = & , \\ 3 \bullet 7 = & , & 7 \bullet 7 = & , & 5 \bullet 9 = & , & 3 \bullet 6 = & . \end{array}$$

Ответы

- Математический диктант:

$$5 \bullet 7 = 35, \quad 6 \bullet 9 = 54, \quad 8 \bullet 6 = 48, \quad 4 \bullet 9 = 36,$$

$$7 \bullet 9 = 63, \quad 8 \bullet 8 = 64, \quad 7 \bullet 6 = 42, \quad 9 \bullet 8 = 72,$$

$$3 \bullet 7 = 21, \quad 7 \bullet 7 = 49, \quad 5 \bullet 9 = 45, \quad 3 \bullet 6 = 18.$$

- Поставь себе оценку, если нет ошибок – «5»,
- 1- 2 ошибки – «4»,
- 3-4 ошибки – «3»,
- 5 ошибок и более – «2»

Задание:

- Выполни вычисления, не используя способ сложения «столбиком»:

$$775 + 459 =$$

$$359 + 895 + 803 + 586 =$$

- Легко ли выполнять такое сложение?
- Какой прибор может помочь нам в вычислении таких примеров?
- Где кроме уроков может быть использован калькулятор?

ТЕМА УРОКА



Вычисления с помощью калькулятора

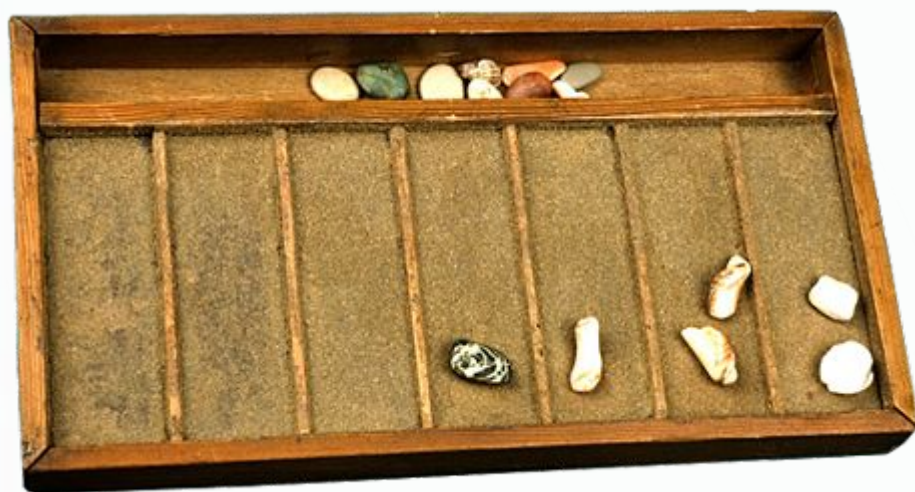
$$\begin{array}{l} 669 : 3 = \\ 45 + 37 + 21 = \\ 856 + 689 = \\ 123123 - 4735 = \\ 557 \cdot 16 = \end{array}$$

СЕГОДНЯ НА УРОКЕ

- узнаем, какие приспособления для вычислений использовались с древних времен;
- посмотрим как выглядят калькулятор;
- выполним простые и сложные вычисления с помощью калькулятора.

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



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

Вот как выглядит калькулятор:



ОТ ЗНАНИЯ К УМЕНИЮ

Крош и Ёжик решили построить башню из деталей строительного конструктора. Было использовано 54 кубика и 92 бруска. Сколько всего деталей Крош и Ёжик задействовали для строительства башни?

Вычислить:

$$54+92=$$



Алгоритм выполнения:

1. набрать число **54**
2. нажать **+**
3. набрать число **92**
4. нажать **=**



Ответ: **146** деталей использовали Крош и Ёжик для строительства башни

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

с. 97, с.98 № 1, 2, 5 – считаем с помощью калькулятора

- За основу презентации взяты материалы сети Интернет