

Проверка домашнего задания

891. Оля прочитала книгу за три дня.

В первый день она прочитала 60 страниц, что составило 15% всей книги, во второй день — 25% всей книги, а остальное — в третий день. Сколько страниц Оля прочитала во второй день; в третий день?



- 1) 100% - вся книга. Неизвестна.
- 2) $60 : 15 = 4$ стр. приходится на 1%
- 3) $4 \cdot 25 = 100$ стр. во II день
- 4) $4 \cdot 60 = 240$ стр. в III день

Ответ: 100 стр.; 240 стр.

892. Масса сушеных грибов составляет 14% массы свежих. Сколько сушеных грибов можно получить из 35 кг свежих? Сколько свежих грибов надо взять, чтобы получить 2,8 кг сушеных?



1 вопрос

1) 100% - масса свежих грибов

Известна – 35 кг

2) $35 : 100 = 0,35$ кг приходится на 1%

3) $0,35 \cdot 14 = 4,9$ кг сушеных грибов получится

892. Масса сушеных грибов составляет 14% массы свежих. Сколько сушеных грибов можно получить из 35 кг свежих? Сколько свежих грибов надо взять, чтобы получить 2,8 кг сушеных?



2 вопрос

1) 100% - масса свежих грибов
Неизвестна.

2) $2,8 : 14 = 0,2$ кг
приходится на 1%

3) $0,2 \cdot 100 = 20$ кг свежих грибов надо взять

Ответ: 4,9 кг; 20 кг

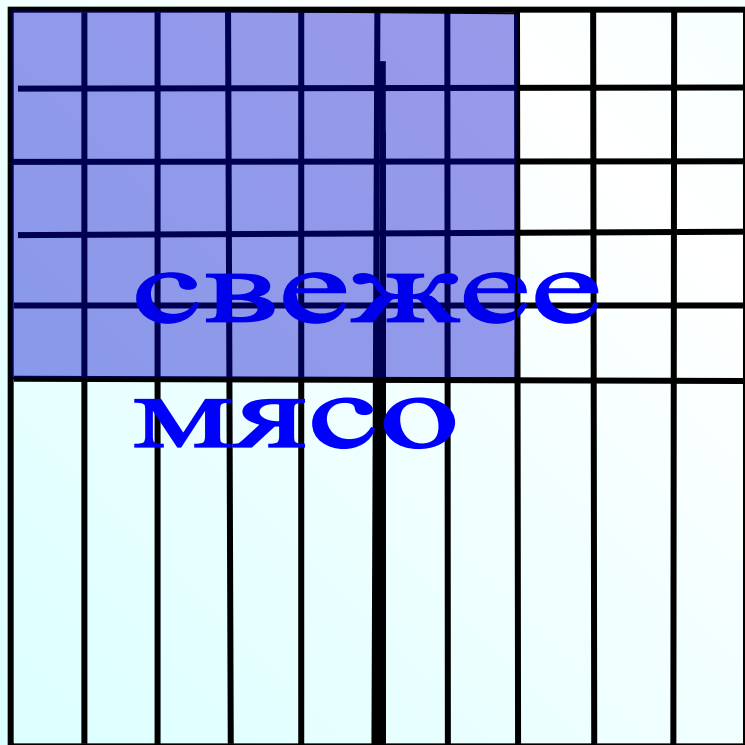
893. Мясо теряет при варке около 35% своего веса. Сколько свежего мяса надо взять, чтобы получить 1 кг вареного? Сколько вареного мяса получится из 2 кг свежего?



1 вопрос

- 1) **100% - масса свежего мяса
Неизвестна.**
- 2) **$1 : 65 \approx 0,02$ кг
приходится на 1%**
- 3) **$0,02 \cdot 100 \approx 2$ кг свежего
мяса надо взять**

893. Мясо теряет при варке около 35% своего веса. Сколько свежего мяса надо взять, чтобы получить 1 кг вареного? Сколько вареного мяса получится из 2 кг свежего?



2 вопрос

1) **100% - масса свежего мяса**

Известна – 2 кг

2) **$2 : 100 = 0,02$ кг приходится на 1%**

3) **$0,02 \cdot 65 = 1,3$ кг варёного мяса получится**

Ответ: ≈ 2 кг; 1,3 кг



К л а с с н а я р а б о т а .

Загадка о ...

***Этот друг надежен очень-
Мал, удобен, быстр и
точен.***

***Думать много не заставит,
Запятые сам расставит.***

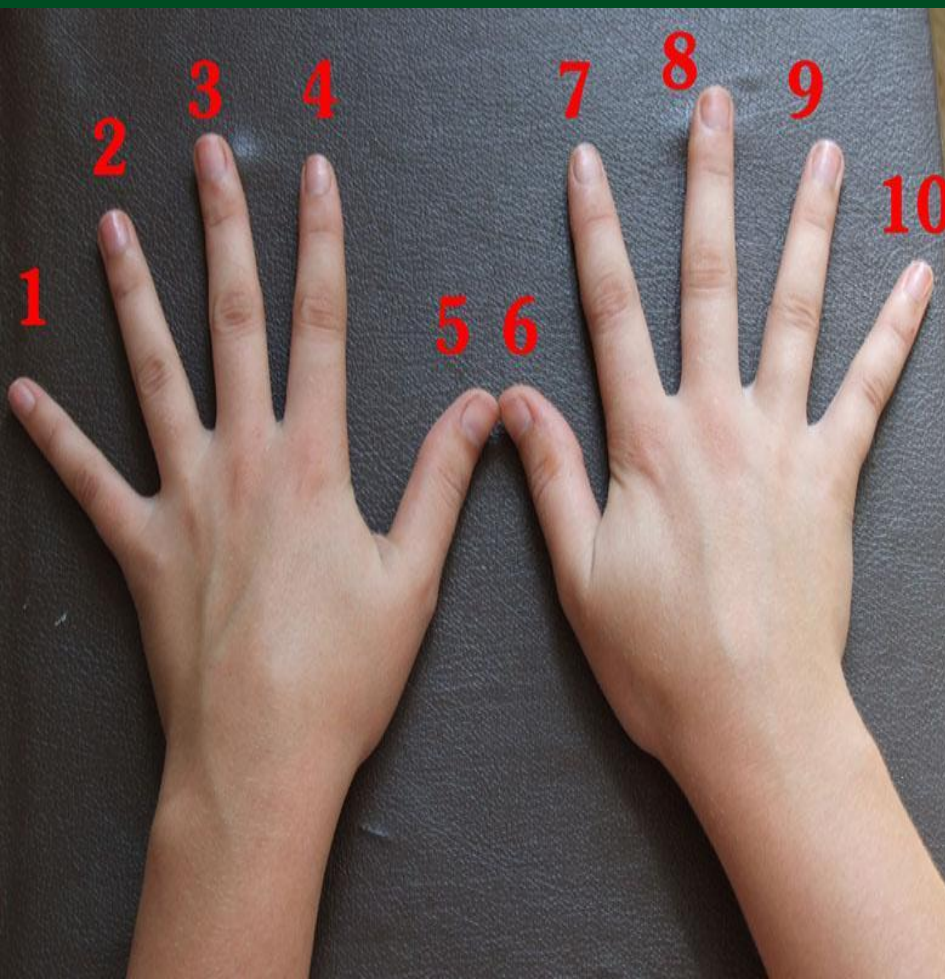


**вычислит
ельной
техники.**

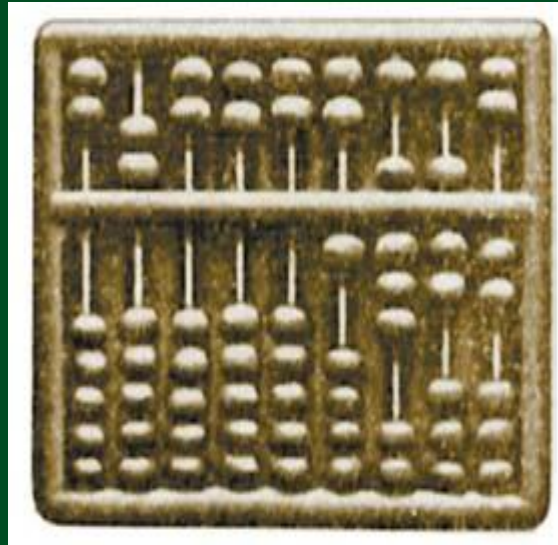
**А. М. Васнецов
«Новгородский
торг».**



Таблица умножения... на пальцах.



Абак - древнейшее счетное устройство, пришедшее на смену пальцевому счету.



Известно несколько разновидностей абака: греческий, египетский и римский абак, китайский суан-пан и японский соробан. Счеты – русская разновидность абака.

Блез Паскаль и его суммирующая машина.



Французский
математик,
физик, механик,
литератор и
философ.



Суммирующая
машина (1642 г).

Арифмометр Лейбница.

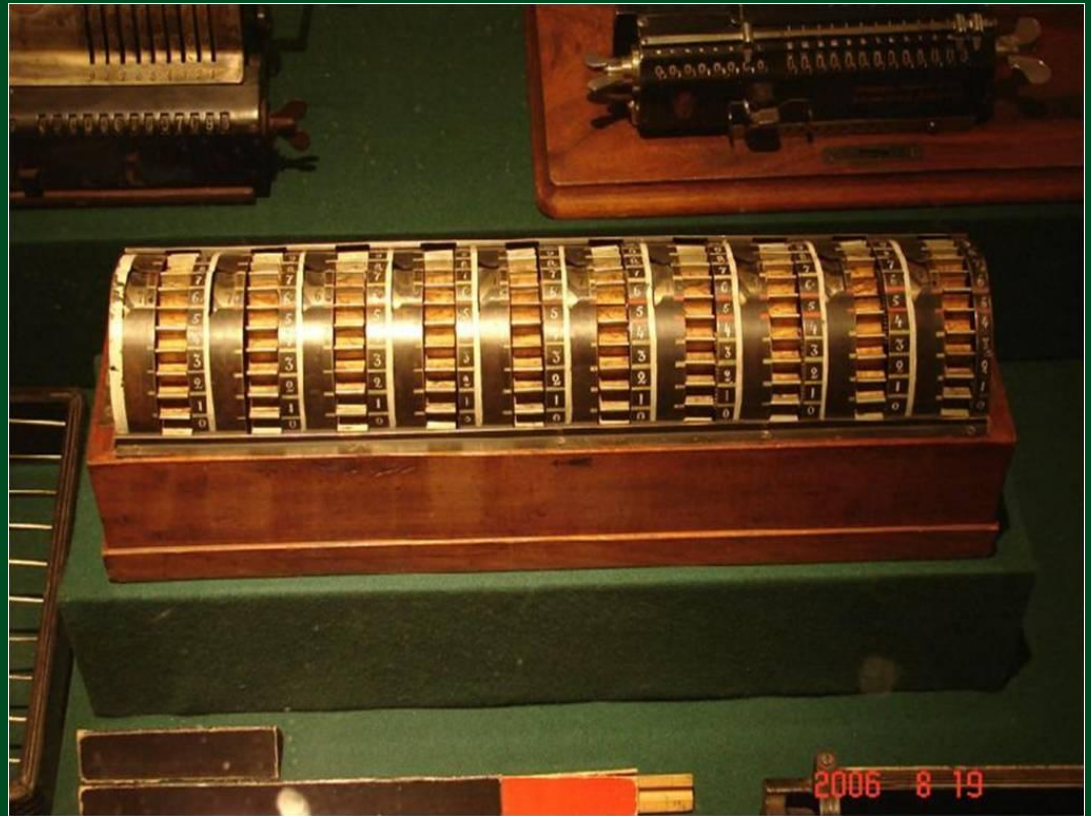


**Готфрид Вильгельм
Лейбниц, немецкий
философ, математик,
юрист, дипломат.**



**Первая счетная машина,
позволявшая
производить умножение и
деление (1673 г.)**

Чебышев, русский математик и механик.



**Почему устройство
называется
«микрокалькулятор»?**

**От греческого слова
«mikros»-малый,
от римского слова
«calculātor»-счетчик.**

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.



Осваиваем

- **Выход из режима ввода формулы**

Чтобы сбросить число индикатора, нажимают клавишу **C**

Арифметические действия	Задание	Последовательность операций
СЛОЖЕНИЕ	$8,6 + 0,7 =$	8.6 + 0.7 = 9.3
ВЫЧИТАНИЕ	$8,6 - 0,7 =$	8.6 - 0.7 = 7.9
УМНОЖЕНИЕ	$9,6 \cdot 3 =$	9.6 x 3 = 28.8
ДЕЛЕНИЕ	$9,6 : 3 =$	9.6 ÷ 3 = 3,2

Задание 1.

Первое слагаемое

+

Второе
слагаемое

=

а) $39,614 + 89,213$

=

128,827

$560,98 + 1039,71$

=

1600,69

$0,0876 + 0,0876$

=

0,1752

Уменьшаемо - Вычитаемо =
е е

$$\text{б) } 98,542 - 67,413 = 31,129$$

$$714,932 - 521,081 = 193,851$$

$$0,09854 - 0,05421 = 0,04433$$

Множитель

x

Множитель

=

в) $24,15 \cdot 39,52$

=

954,408

$1,987 \cdot 2,608$

=

5,182096

$0,5637 \cdot 0,451$

=

0,2542287

Делимое

÷

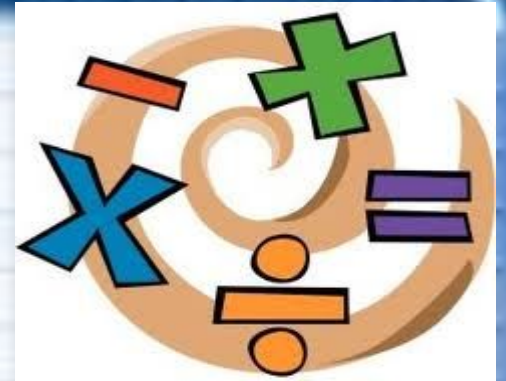
Делитель

=

г) $18,324169 : 3,427 = 5,347$

$621,83538 : 24,501 = 25,38$

$673\ 074,72 : 941,1 = 715,2$



Задание 2. Выполним действия:
 $(30,78 + 25,38) \cdot 54,21 =$

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

Задание 3. а) $45^2 = 45 \boxed{\times} \boxed{=} 2025$

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



Дома:

Учебник:

№ 894; 897; 898; 902.