

# **Проверка домашнего задания**

**891.** Оля прочитала книгу за три дня.

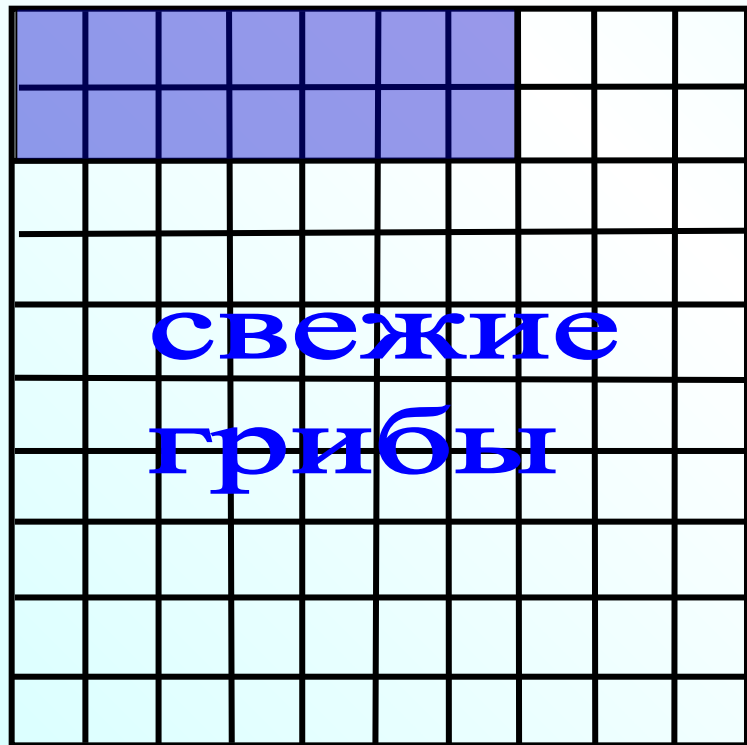
В первый день она прочитала 60 страниц, что составило 15% всей книги, во второй день — 25% всей книги, а остальное — в третий день. Сколько страниц Оля прочитала во второй день; в третий день?



- 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**

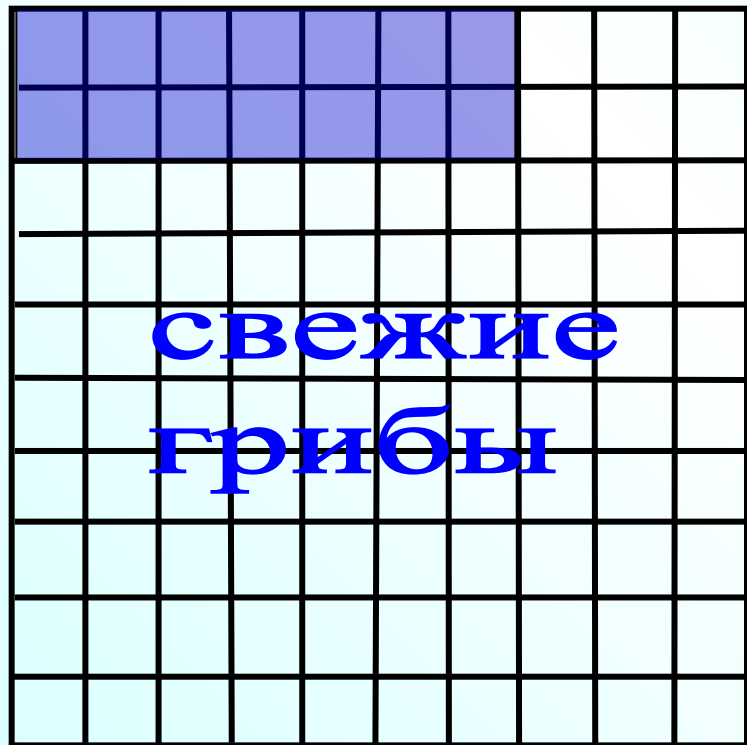
**1) 100% - масса свежих грибов**

**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**

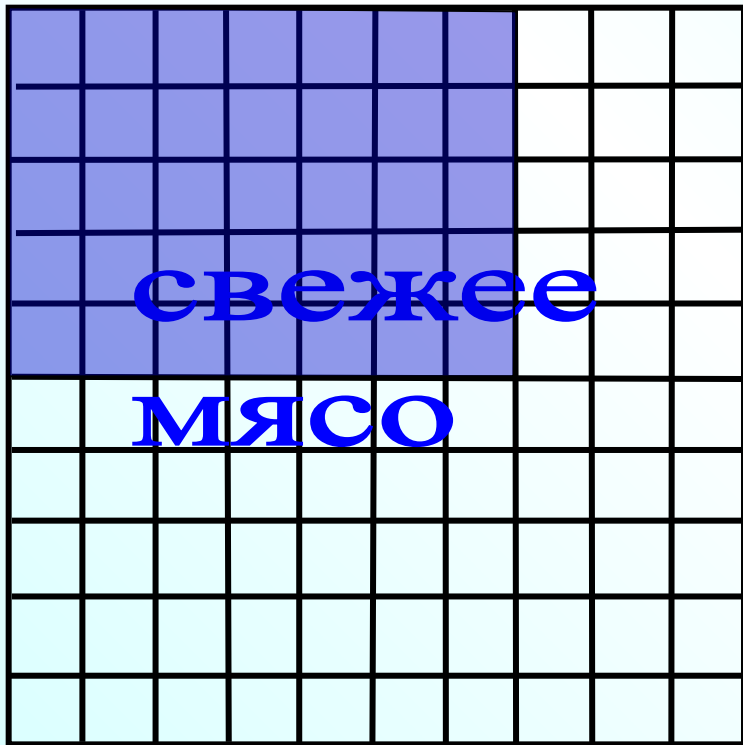
1) 100% - масса свежих грибов  
Неизвестна.

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?



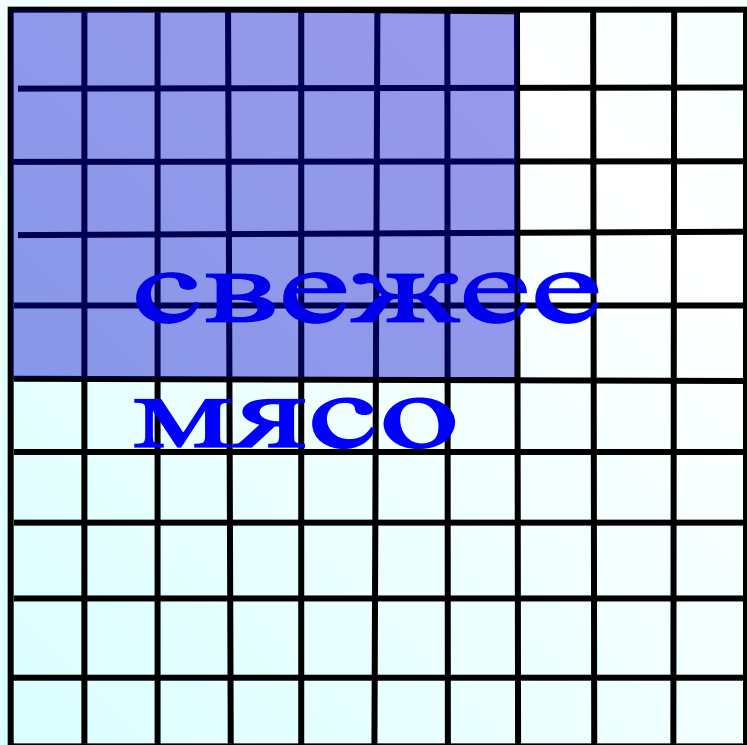
**1 вопрос**

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:  $\approx 2$  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.**



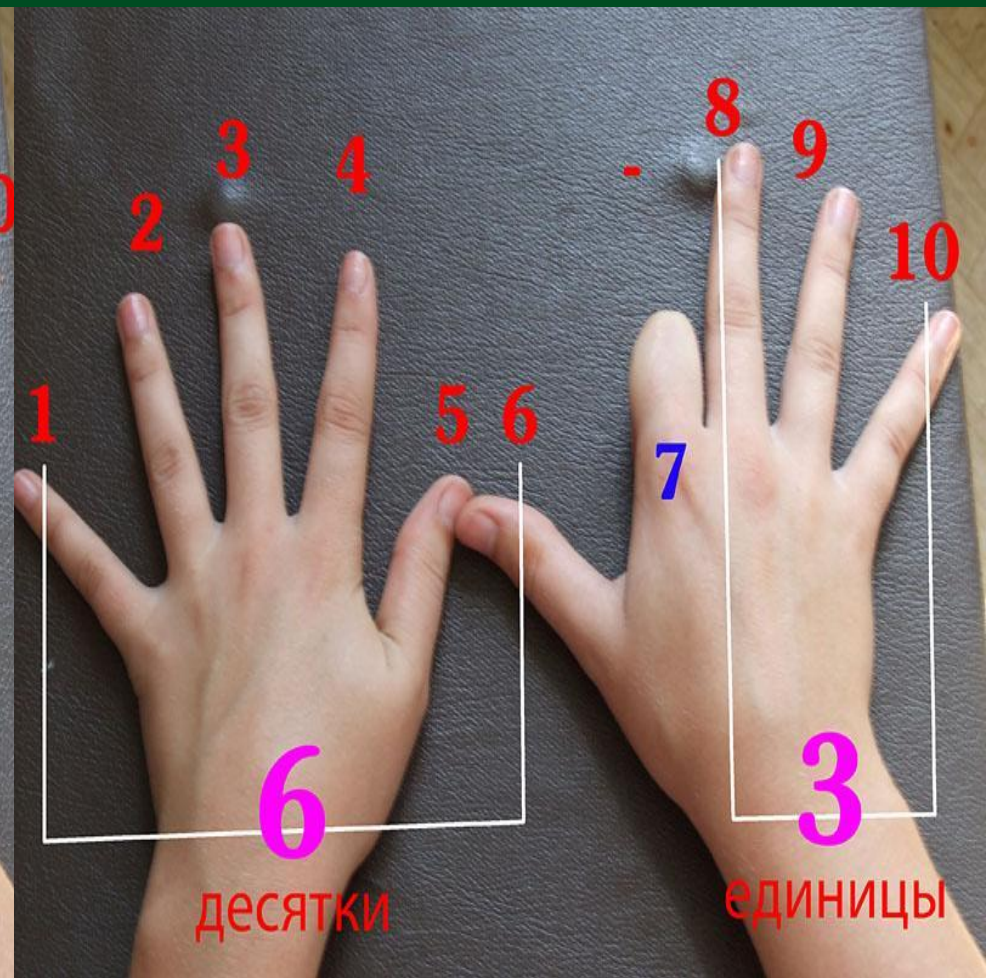
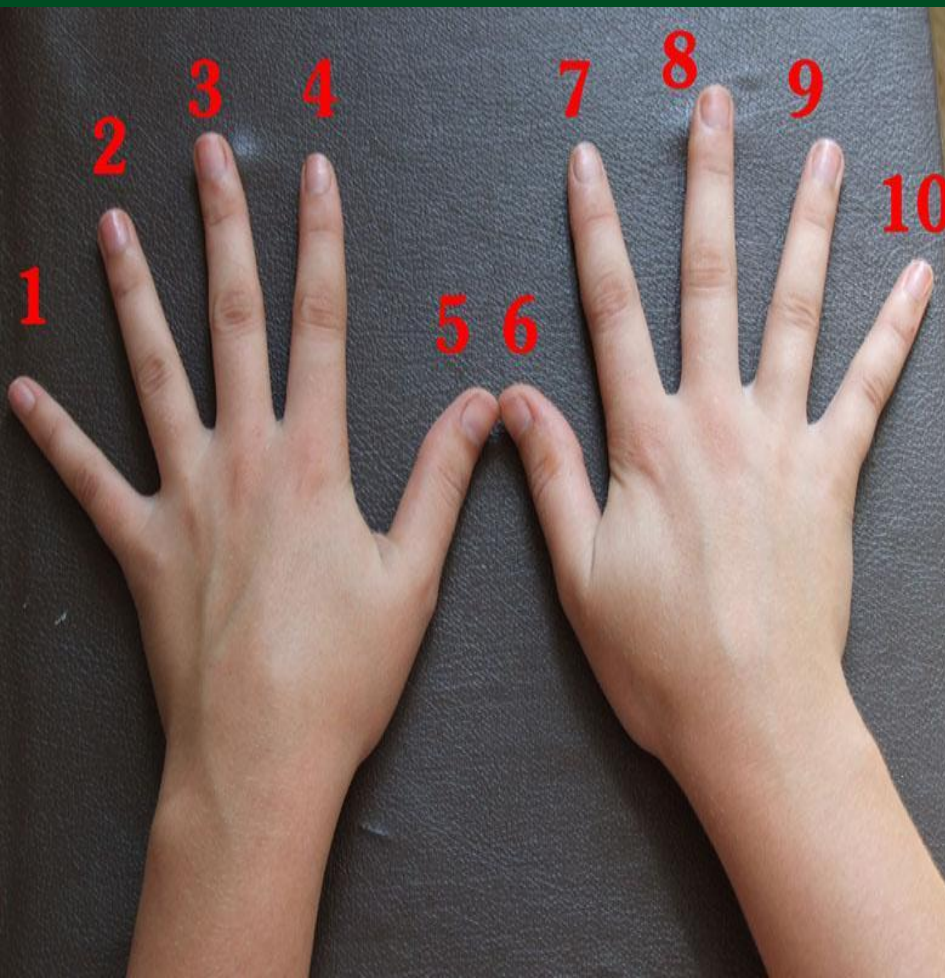


**вычислит  
ельной  
техники.**

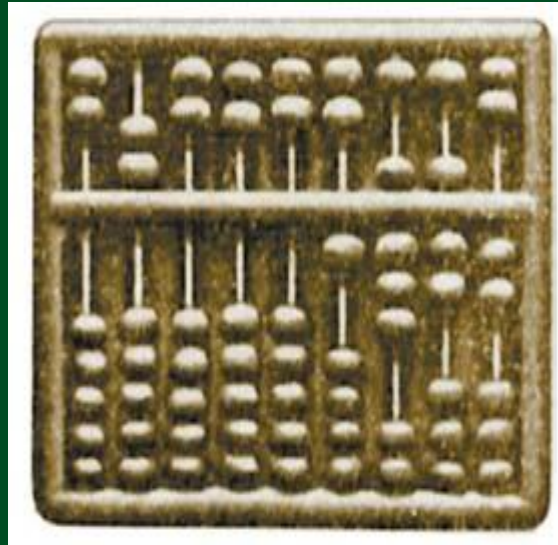
**А. М. Васнецов  
«Новгородский  
торг».**



# 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.

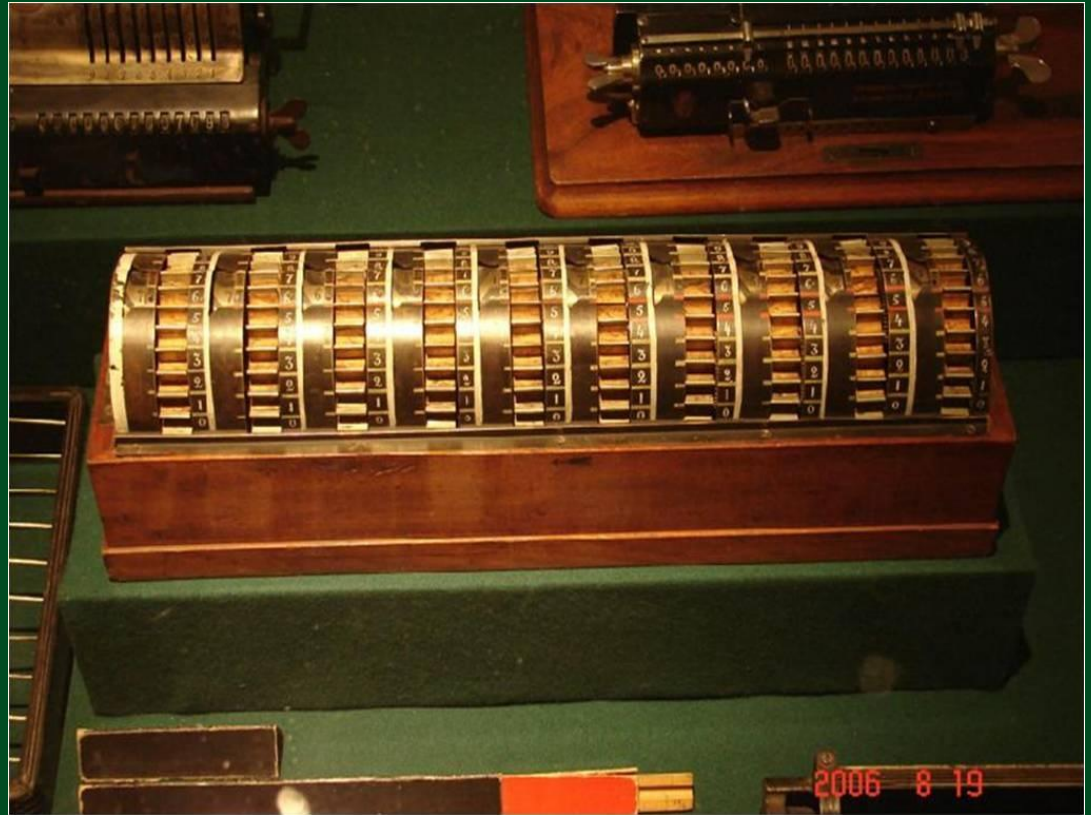


**Готфрид Вильгельм  
Лейбниц, немецкий  
философ, математик,  
юрист, дипломат.**



**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
<b>СЛОЖЕНИЕ</b>	$8,6 + 0,7 =$	8.6 <b>+</b> 0.7 <b>=</b> 9.3
<b>ВЫЧИТАНИЕ</b>	$8,6 - 0,7 =$	8.6 <b>-</b> 0.7 <b>=</b> 7.9
<b>УМНОЖЕНИЕ</b>	$9,6 \cdot 3 =$	9.6 <b>x</b> 3 <b>=</b> 28.8
<b>ДЕЛЕНИЕ</b>	$9,6 : 3 =$	9.6 <b>÷</b> 3 <b>=</b> 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



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

÷

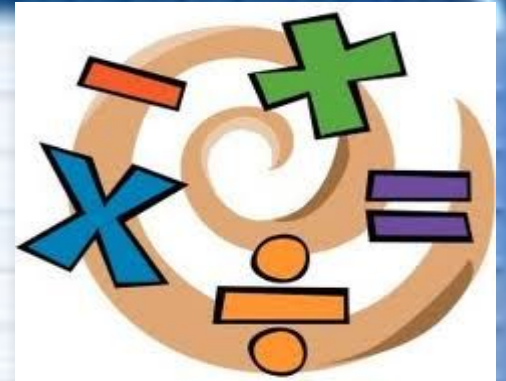
Делитель

=

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.*