

# Проверка домашнего задания

**№863:**

**99%**

**№866.**

- Все книги в библиотеке
- $36 : 3 = 12 \%$  - справочники и словари
- $100 - (36 + 12) = 52 \%$  - художественная литература





## Задачи на проценты

**Нахождение  
процентов  
от числа**

**Сколько процентов  
составляет одно число  
от другого**

**Нахождение числа  
по его процентам**

## Математический диктант

## Проверьте себя:

### 1. Найдите:

а)  $\frac{4}{9}$  от 36

$$36 : 9 \cdot 4 = 16$$

б)  $\frac{5}{6}$  от 30

$$30 : 6 \cdot 5 = 25$$

в)  $\frac{4}{15}$  от 60

$$60 : 15 \cdot 4 = 16$$

г)  $\frac{7}{3}$  от 21

$$21 : 3 \cdot 7 = 49$$

### 2. Найдите число, если:

а)  $\frac{3}{8}$  его равны 9

$$9 : 3 \cdot 8 = 24$$

б)  $\frac{4}{7}$  его равны 28

$$28 : 4 \cdot 7 = 49$$

в)  $\frac{3}{15}$  его равны 60

$$60 : 3 \cdot 15 = 300$$

г)  $\frac{14}{13}$  его равны 42

$$42 : 14 \cdot 3 = 9$$

**Найдите  $1/3$  от 15:**

$$15 : 3 * 1 = 5$$



● **Найдите 15% от 300:**  
 **$15\% = 15/100$**

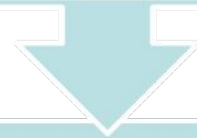
● **Значит  $15/100$  от 300:**

$$300 : 100 * 15 = 45.$$

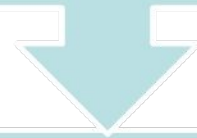
**Устно № 871**

Как найти?

$A \% \text{ от } B$



$$A\% = A/100$$



Тогда

$A\% \text{ от } B: \quad B:100 * A$

- **Найдите число,  $5/7$  которого равно 20:**

$$20 : 5 * 7 = 28.$$



- **Найдите число, 40% которого равно 28:**

- **$40\% = 40/100$**

**Значит, чтобы найти число,  $40/100$  которого равно 28:**

$$28 : 40 * 100 = 70.$$

**Устно № 872**

Как найти число,  
 $A\%$  которого равно  $B$

$$A\% = A/100$$

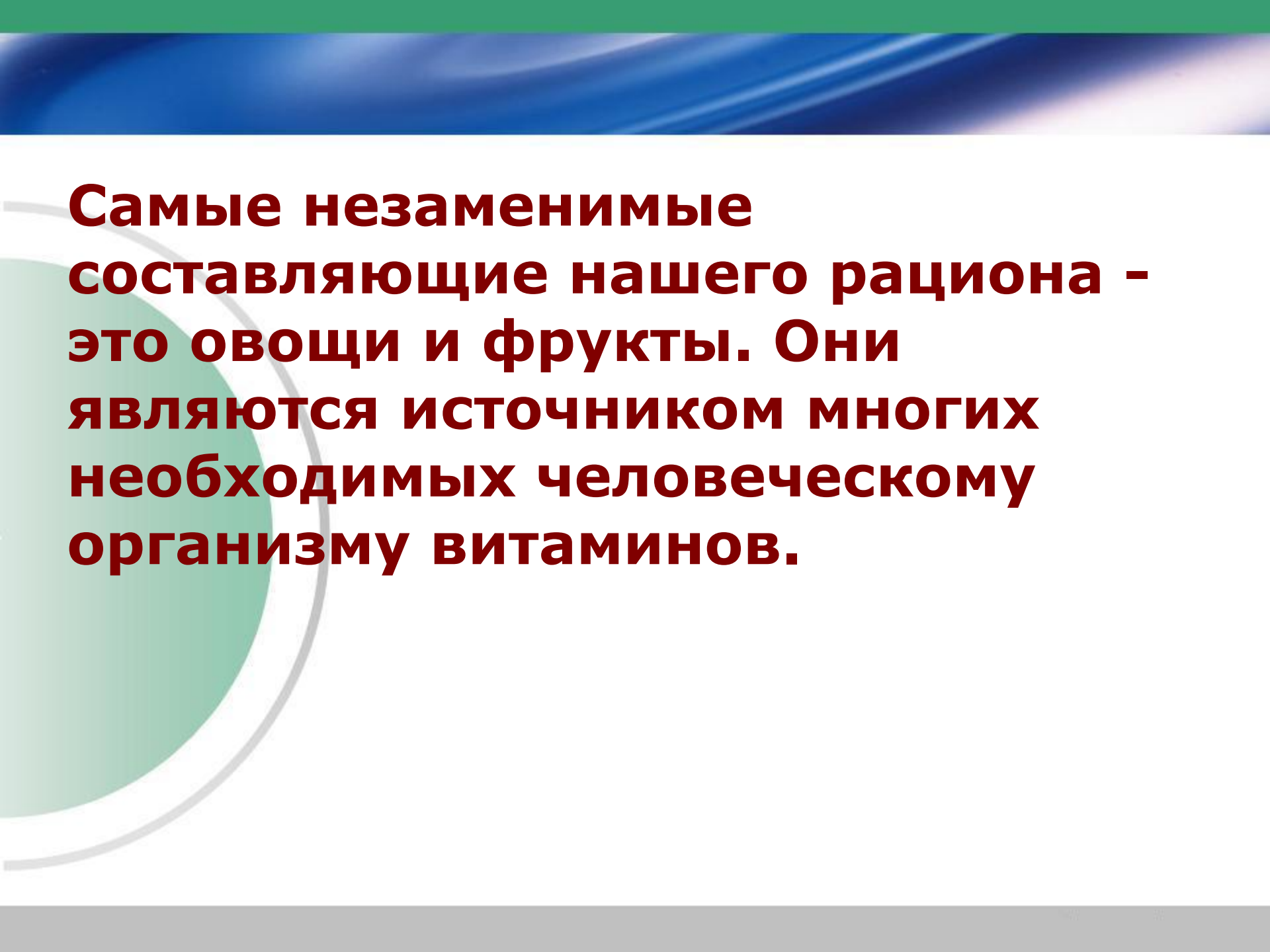
Тогда

Число,  $A\%$  которого равно  $B$ :  $B:A*100$









**Самые незаменимые составляющие нашего рациона - это овощи и фрукты. Они являются источником многих необходимых человеческому организму витаминов.**

- **Первый помощник – витамин А.**
- Он отвечает за зрение, кожу, сокращает длительность заболеваний.
- **Источником для образования витамина А в организме человека служит каротин (провитамин А), содержащийся в овощах, плодах шиповника и особенно в моркови и томатах.**



# Задача № 1

Подростку в сутки необходимо 4,5 мг каротина, а потребность организма в витамине А составляет 30% от потребности каротина. Какова суточная потребность организма в витамине А?

**Запомните!**

**1 мг = 0,001 г.**

**Читается: 1  
миллиграмм.**

**100 г сырой моркови содержат до 2,4 мг витамина А**

- **Второй помощник - витамин В 6.**
- Он имеет большое значение для роста мышц, обновления крови.
- Фасоль, картофель богаты витамином В 6.
- Раздражительность, сонливость – это первые признаки недостатка витамина В 6.



## Задача № 2

- Содержание витамина В6 в 100 г фасоли - 1,04 мг, что составляет 52% от суточной нормы для подростков. Найдите суточную норму витамина В6.
- Сколько нужно съесть фасоли для удовлетворения суточной потребности в витамине В6?





- Третий помощник – **витамин С.**
- Витамин С предохраняет от простудных и инфекционных заболеваний, ускоряет заживление ран.
- Наиболее богаты витамином С шиповник , зеленый и красный болгарский перец, черная смородина, цитрусовые , капуста.



# Задача № 3

- Капуста при засолке теряет 20% своего веса. Сколько получится килограмм квашеной капусты, если купили 12 кг?



- стакан сока из квашеной капусты, выпитой натощак утром или во время обеда, повышает работоспособность, улучшает аппетит и пищеварение, помогает противостоять простудным заболеваниям.

## Задача № 4

- **Содержание витамина С в 100 г свежего шиповника – 470 мг, что составляет 40% от содержания витамина С в сухом шиповнике. Каково содержание витамина С в сухом шиповнике? Сравни эту величину с суточной нормой витамина С для подростка – 500 мг.**



# Тест «От чего нас убережет витамин С?»

1. Дробь  $1/5$  равна:  
*г) 20% ; л) 30% ; р) 50% ;*
2. 1% дециметра называют:  
*р) миллиметр ;  
о) сантиметр ; в) метр ;*
3. 1 миллиграмм равен:  
*е) 0,1г ; и) 0,001г ; а) 0,01г ;*
4. В саду растет 150 деревьев, из них 30% составляют вишни, а остальное - сливы. Сколько в саду растет слив?  
*о) 100 ; п) 105 ; т) 95 ;*
5. В магазин привезли 25 ц фруктов. Яблоки составляют 60%, а груши 20% от общего количества фруктов. Всего в магазин яблок и груш привезли:  
*п) 20 ц ; о) 5 ц ; с) 15 ц .*

Проверка: **грипп.**

**Посчитайте количество баллов, набранных  
вами за урок**

**Домашнее задание:**

**№ 874, 875, выучить правила нахождения  
процентов от числа и числа по его  
процентам**





**Человеку для здоровья  
Витамины все нужны,  
Ешьте ягоды и фрукты  
Ешьте клюкву, перец, лук,  
Помидоры, патиссоны,  
Топинамбур и чеснок.  
В жизни ведь они важны.  
Будете всегда здоровы!**





**Спасибо за урок!**