



# Проценты

# процент

- Чтобы узнать тему урока, правильно выполните вычисления и впишите в таблицу буквы, соответствующие найденным ответам.
- Р)  $7 : 2 =$
- Н)  $1 : 4 =$
- Е)  $6,4 : 4 =$
- П)  $3 : 2 =$
- Т)  $4,3 : 43 =$
- О)  $80 : 100 =$
- Ц)  $0,2 \cdot 2 - 0,2 \cdot 0,2 =$



1,5	3,5	0,8	0,36	1,6	0,25	0,1

Где в повседневной жизни встречаются проценты?



Вспомните :

- правило умножения десятичной дроби на 100;
- правило деления десятичной дроби на 100;

- 1) Сколько килограммов в одном центнере? Какую часть центнера составляет 1 кг?
- 2) Сколько сантиметров в одном метре? Какую часть метра составляет 1 см?
- 3) Сколько ар в одном гектаре? Какую часть гектара составляет 1 а?

- $1 \text{ ц} = 100 \text{ кг}$ ;
- $1 \text{ м} = 100 \text{ см}$ ;
- $1 \text{ га} = 100 \text{ а}$ ;
- $1 \text{ кг} = 1/100 \text{ ц} = 0,01 \text{ ц}$
- $1 \text{ см} = 1/100 \text{ м} = 0,01 \text{ м}$
- $1 \text{ а} = 1/100 \text{ га} = 0,01 \text{ га}$



- Единицы измерения величин связаны с одной сотой частью.
- Сотая часть любой величины принято называть процентом.
- Слово «процент» происходит от латинского «центи» (по-французски «санتي»), указывающего на уменьшение единицы измерения в 100 раз.  
5 процентов – 5 %

- $1\% = 1/100 = 0,01$

Выводы:

- 1 кг – 1% центнера;
- 1 см – 1 % метра;





**Антиоксидант Биологически активная добавка к пище**  
 ЗАО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
 "ТРИНИТА", г. МОСКВА

**ЛАТИ с селеном** **70 капсул по 0,45г**

Рекомендуемая дозировка обеспечивает суточную потребность взрослого в витамине Е на 180%, в селене на 18%, в ПНЖК омега-3 на 13%.

Рекомендуется в качестве биологически активной добавки к пище- дополнительного источника витамина Е, селена, полиненасыщенных жирных кислот омега-3.

**Se** ТУ 9197-024-29388404-04  
 Сан.-эпид. закл. С № 77.99.23.3.У.7516.12.04 от 22.12.2004г.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость компонентов БАД.

Хранить: в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 20°C. Срок годности: 3 года. Реализация через аптечную сеть и специализированные отделы торговой сети. Не является лекарством.

ЗАО НПП "ТРИНИТА" 117292, Москва, а/я №185 (для переписки), 129110, Москва, ул. Гиляровского, д.47, стр.3, тел.(095)124-04-04

№ 4602795001208

№ партии: 010205 Изготов.: Февраль 2005



**Лебедят** **ВАРЕНОЕ С САХАРОМ**

**МОЛОКО СГУЩЕННОЕ** **ВАРЕНАЯ СГУЩЕНКА**

Состав: молоко цельное сгущенное с сахаром  
 Пищевая ценность в 100 г продукта:  
 углеводы - 55,0 г, влага - 26,5 г,  
 белок - 7,4 г, жир 8,5 г  
 Энергетическая ценность - 326 кКалл

МАССА НЕТТО: **1 кг**  
 МАССОВАЯ ДОЛЯ ЖИРА **8,5%**

№ 46070721600624  
 № партии и дата изготовления:

ТУ 9227-136-00419785-98

Хранить при t не выше 20°C и относительной влажности воздуха не более 85%, не более 3 месяцев

# Заполните пропуски

●  $0,01 = 1/100 = 1\%$

●  $\dots = 1/4 = 25\%$

●  $0,5 = \dots = 50\%$

●  $\dots = 75/100 = 75\%$

●  $1 = \dots\%$

Чтобы  
перевести  
десятичную  
дробь в  
проценты

- надо её умножить на 100.

Чтобы  
перевести  
проценты в  
десятичную  
дробь

- надо разделить число процентов на 100.

# задача

● «Здоровье человека лишь на  $2/25$  зависит от медицинской помощи, на  $3/20$ - от генетических на  $1/5$ - от экологии,

на  $1/2$ - от

образа жизни».

этой

народной проценты,

выраженные дробями.





Ответ: 8%, 15%, 20%, 50%.



# физкультминутка





++++

+++

++

+

5

4

3

# рефлексия



ПОНЯТНО  
ПОНЯЛ

ВЫЗВАЛО

НЕ

затруднения



**Спасибо за урок!**  
**Желаю всем вам**  
**крепкого здоровья!**