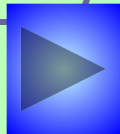


---

# Проценты



# Что такое проценты?



**Процент - это одна сотая часть чего либо (числа, вещества, предмета, длины ...).**

## Как перевести проценты в дробь?

*Чтобы перевести  
проценты в дробь,  
надо разделить число  
процентов на 100%.*



## Как обратить дробь в проценты?

*Чтобы обратить  
дробь в проценты,  
надо её умножить  
на 100%.*



# Выберите верное равенство

1

$$1\% = 0,01$$

2

$$1\% = 0,001$$

3

$$1\% = 0,1$$

4

$$1\% = 1$$

**ПРАВИЛЬНО!**

**ПОДУМАЙ!**

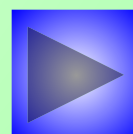


1

2

3

4



*Запишите десятичной дробью 8%*

**1**

0,008

**ПРАВИЛЬНО!**



**2**

0,08

**ПОДУМАЙ!**

**3**

8

**4**

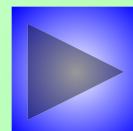
0,8

1

2

3

4



# Запишите с помощью процентов 0,7

1

7%

2

0,07%

3

0,7%

4

70%

ПРАВИЛЬНО!

ПОДУМАЙ!

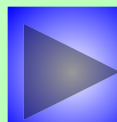


1

2

3

4



# Запишите с помощью процентов 0,03

1

30%

2

0,3%

3

3%

4

0,03%

**ПРАВИЛЬНО!**

**ПОДУМАЙ!**

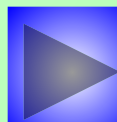


1

2

3

4





*Чему равен 1% от 300 ?*

**1**

300

**2**

3

**3**

3 000

*ПОДУМАЙ!*

**4**

30

*ПРАВИЛЬНО!*

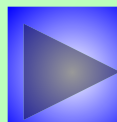


1

2

3

4



*Чему равны 2% от 80 ?*



**1**  
160

**ПРАВИЛЬНО!**

**2**  
16

**ПОДУМАЙ!**

**3**  
1,6

**4**  
0,16

1

2

3

4





**Владимир вложил в  
сбербанк сумму  
150 000 рублей под  
15% годовых.  
Какую сумму он  
получит через год?**

**СБЕРБАНК**

---

**Купон на скидку 5%**



**В рекламной газете цена на системный блок 24000 руб, но там предлагался еще и отрезной купон на скидку. Купон дает скидку 5%. Какова будет цена системного блока, если покупатель воспользуется купоном?**

Ставка сотрудника – 13 500 рублей, 13% - налоги.  
Какую сумму получит сотрудник?



В 100 г клубники содержится 0,06 г витамина С, что составляет 12% дневной дозы. Рассчитайте, чему равна суточная доза витамина С, и сколько клубники должен съесть за летний день подросток, чтобы его организм получил нужную норму.





*Каков процент  
жирности молока,  
если  
в одном килограмме  
содержится жира  
49 г ?*



**В классе 22 ученика,  
7 из них учатся на “4”  
и “5”.**

**Какой процент  
учащихся закончили  
четверть на “4” и “5”?  
Ответ округлите до  
целых.**



# **ЗАЧЕМ НУЖНЫ ПРОЦЕНТЫ**

**Умение выполнять процентные расчёты необходимо каждому человеку!**

**В процентах вычисляется выполнение объёма работы, производительность труда, экономия материалов, топлива, электроэнергии и др.**

**Проценты применяются в физике, химии, метеорологии, технике, статистике, при всевозможных банковских операциях.**

**С помощью процентов удобно определять содержание одного вещества в другом; измеряют изменения производства товаров, рост денежного дохода и др.**