

# Задачи на проценты



Учитель математики  
МОУ СОШ с.  
Песчаноозерка  
Хорошун Ирина  
Геннадьевна

***«Человек глубоко  
постигает лишь то, до  
чего додумывается сам».***

***Сократ***

**1. Найдите одну сотую часть от каждого числа**

**300    800    1500    50    34,1    180,5    7**

**2. Как называется сотая часть от числа?**

**3. Каким правилом пользовались при выполнении задания?**

**4. Площадь одного из полей, засеянных возле нашего села равна  $60000 \text{ м}^2$ . Его сотая часть засеяна соей. Какую площадь занимает соя?**

**5. Что такое процент?**

**6. А чему равно целое?**

1. На праздник в школу пришли учащиеся. 10% всех учащихся девочки. А сколько процентов в школе мальчиков?

2. В одной коробке в магазине оказались яблоки, груши и мандарины. Яблок – 50%, груш – 30%. Сколько мандаринов в коробке?

## *Правило нахождения процентов от числа*

- 1. Определить, какая величина принята за 100%.*
- 2. Найди величину, которая приходится на 1%.*
- 3. Величину, которая приходится на 1%, умножить на количество процентов.*

Чтоб проценты посчитать,  
Надо целое нам взять,  
Разделить на 100 частичек быстро,  
А потом частичку взять,  
Умноженье применять,  
И получим с вами правильные числа.

*В салонах сотовой связи появилась новая модель смартфона. Его цена **8500** рублей. Модель стала пользоваться повышенным спросом и в связи с этим компания повысила его стоимость на **10%**. А через месяц цену телефона снизили на **10%**.*

*Сколько теперь стоит телефон?*



Площадь Амурской области составляет 363700 км<sup>2</sup>. Площадь лесов составляет 60% от всей площади области.

Какова площадь лесов Амурской области?

# Самостоятельная работа

## 1. Найти :

- a) 2% от 600
- b) 15% от 300
- c) 25% от 800
- d) 2,5% от 2000
- e) 17% от 90



2. Завод выпустил 500 приборов. 3% приборов оказались бракованными. Сколько приборов с браком выпустил цех?

3. В музыкальной школе учатся 120 детей. Среди них 60% девочек. Сколько девочек в музыкальной школе?

4. Мама получила 9000 рублей. 35% она заплатила за квартиру. Сколько она заплатила за квартиру?

## Проверь себя

1.

a) 12

b) 45

c) 200

d) 50

e) 15,3

2. 15 деталей

3. 72 девочки.

4. 3150 рублей.

## Домашнее задание

- Найдите, сколько граммов молока и какао содержится в вашей шоколадке. Количество процентов молока и какао, вес шоколадки вы прочитаете на упаковке.
- Творческое задание по желанию – составить свою задачу на проценты



**СПАСИБО ЗА УРОК!**

