

13 мая. Тема: Проценты.

## Классная работа

**1. Одна сотая часть называется ПРОЦЕНТОМ (выучить наизусть!).**

Это слово латинского происхождения: «про центум» означает «на сто». Для обозначения процента существует специальный знак - %.

**2. Прочитайте с.236-237 учебника, решение 1, 2, 3 задачи (внимательно прочитайте решение этих задач!) и ответьте на вопросы:**

- как называют 1% от центнера? (1 кг)

- как называют 1% от метра? (1 см)

- как называют 1% от гектара? (1 а)

**3. стр.237, №1561. Запишите в виде десятичной дроби**

- Как перевести проценты в десятичную дробь?

- Чтобы перевести проценты в десятичную дробь, надо **разделить** число процентов на **100**. (выучить наизусть!)

$$1\% = 1:100=0,01 \quad 45\%= \quad 2,5\% =$$

$$6\%= 6:100 =0,06 \quad 123\%= \quad 0,4\%=$$

**4. стр.237, №1562. Запишите в процентах десятичные дроби**

-Как записать в процентах десятичную дробь?

- Чтобы **обратить** десятичную дробь **в проценты**, надо её **умножить на 100**. (выучить наизусть!)

$$0,87= 0,87*100\%=87\% \quad 0,035 = 0,035*100\%= 3,5\%$$

$$0,07= \quad 2,672 =$$

$$1,45= \quad 0,907 =$$

**5.стр.237, №1563. Запишите обыкновенные дроби в виде десятичных, а потом в виде процентов**

$$\frac{1}{2} = 0,5 = 50\%$$

$$\frac{17}{50} = 0,34 = 34\%$$

С. 237, № 1565.

Прочитайте обе задачи.

Сколько книг в библиотеке?

Сколько книг прочитала Маша?

Как по-другому называется одна сотая часть?

Значит, сколько книг прочитала Маша?

Сравните эти две задачи.

Что вы можете о них сказать?

Что можно сказать о количестве книг, которые прочли Маша и Сережа?

Как же решить задачу?

-Подумали? У вас какой ответ?

Решение.

Так как 7000 книг – 100%. Маша прочитала одну сотую всех этих книг- это 1%. Чтобы найти 1%, надо 7000 разделить 100. Получим, что

$7000:100 = 70$ , значит, 1%- 70 книг прочитала Маша.

Серёжа тоже прочитал 1% всех книг библиотеки.

Значит, столько же сколько прочитала Маша.

Ответ: 70 книг прочитала Маша, 70 книг прочитал Серёжа.

## Решите задачи устно:

- 1) Группе художников надо расписать 2300 фарфоровых чашек. 1% чашек они уже расписали. Сколько чашек расписали?
- 2) В новом доме 800 квартир. Организации выделили 1% всего количества квартир. Сколько квартир выделили этой организации?
- 3) В магазин привезли 1800 кг фруктов. До обеда продали 1% всех фруктов. Сколько килограммов фруктов было продано до обеда?
- 4) В библиотеке 25 000 книг. Книги по компьютерной грамотности составляют 1% от всего количества книг. Сколько книг по компьютерной грамотности в библиотеке?

Проверьте ответы:

8                      23                                      18                                      250

Сколько чашек?

Сколько квартир?

Сколько килограммов фруктов?

Сколько книг?

-Чтобы найти 1% надо общее количество  
(всего) делить на 100.

## **Домашняя работа:**

1) прочитайте п.40 на стр.236-237, выучите наизусть выделенные «v» правила;

2) №1598, №1599

*Список учеников, сдающих работы на проверку, отправлю позже.*