

**Урок математики  
4 «А» класс**

**Учитель Гондак О.В.**

# Чистописание

Вот один, иль единица,  
Очень тонкая, как спица.

1

2

А вот это цифра два,  
Поглядите какова:  
Выгибает двойка шею,  
Волочится хвост за нею.

- Круглый нуль такой хорошенький,  
но не значит ничегошеньки.

0

# Задания:

- С помощью цифр 1,2,0 составьте все возможные трехзначные числа.

- 120

- 102

- 210

- 201

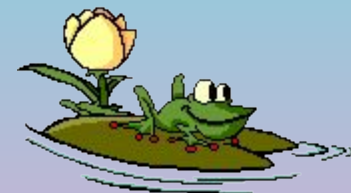


- Назовите наибольшее из этих чисел и вы узнаете длину самой длинной реки КБР - Малки. Какова же длина Малки?

# Работа у доски

- Преобразование именованных чисел
- Поиск закономерности
- Логическая задача
  - Тесты:
    - Порядок действий
    - Задачи на движение
    - Единицы измерения
    - Единицы измерения длины
    - Доли

# Предлагаю вам перелистать страницы Красной книги



1. У нас на Кавказе встречается слепозмейка. Её длина составляет  $\frac{1}{3}$  длины кавказской гадюки, длиной 90 см. Какова длина слепозмейки?



2. Жук-олень – один из самых крупных жуков. Длина личинки жука-оленя - 14 см. Длина его тела вместе с «рогами» равна  $\frac{1}{2}$  длины личинки. Какова длина жука-оленя?



**3. На Кавказе обитают самые крупные птицы. Так масса беркута 6 кг, а масса кречета составляет  $\frac{1}{3}$  долю массы беркута. Чему равна масса кречета?**



**?**

**4. Чёрный гриф – самая крупная птица Кавказа. Размах его крыльев на 100см больше размаха крыльев степного орла. Определи размах крыльев грифа, если у степного орла он 150см.**



**Бабочка - голубянка делает крыльями 10 взмахов в секунду, что составляет  $\frac{1}{16}$  часть взмахов, которые совершает шмель. Сколько взмахов в секунду делает своими крыльями шмель?**



1. В лесах и горах Кавказа обитают интересные и редкие животные. Вырази длину их тела в предложенных единицах измерения.



Зубр - 300 см = **3** м = **30** дм

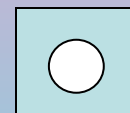
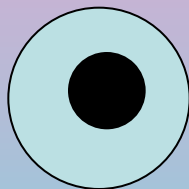
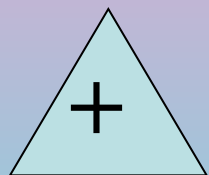
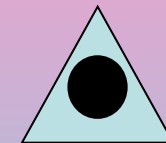
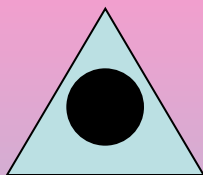
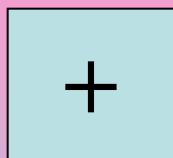
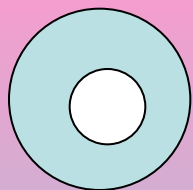
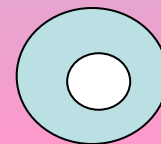
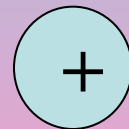
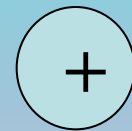
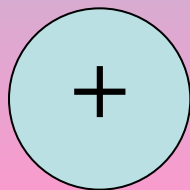
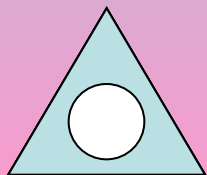
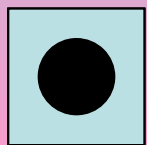
Степной орел - 85см = **8** дм **5** см



Малоазиатский тритон – 1дм 4см = **14** см



2. Добавь нужную фигуру и определи, о каком растении идет речь.

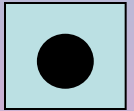


# Растения КБР



- Этот кустарник растет в поймах рек. Его еще называют «кавказским ананасом», т.к. его янтарные ягоды содержат много витаминов и обладают лечебными свойствами. У нас его называют «ЛОХОВНИКОМ».

боярышник



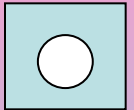
шиповник



калина



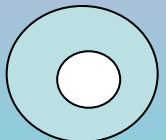
облепиха



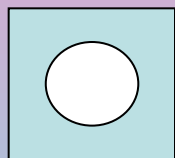
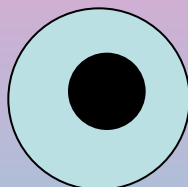
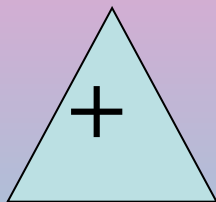
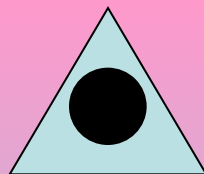
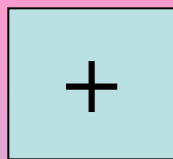
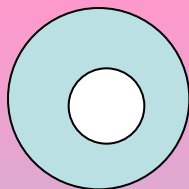
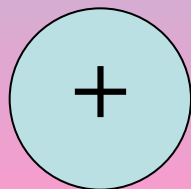
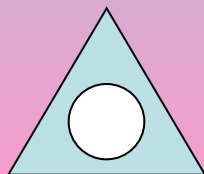
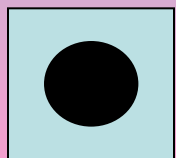
барбарис



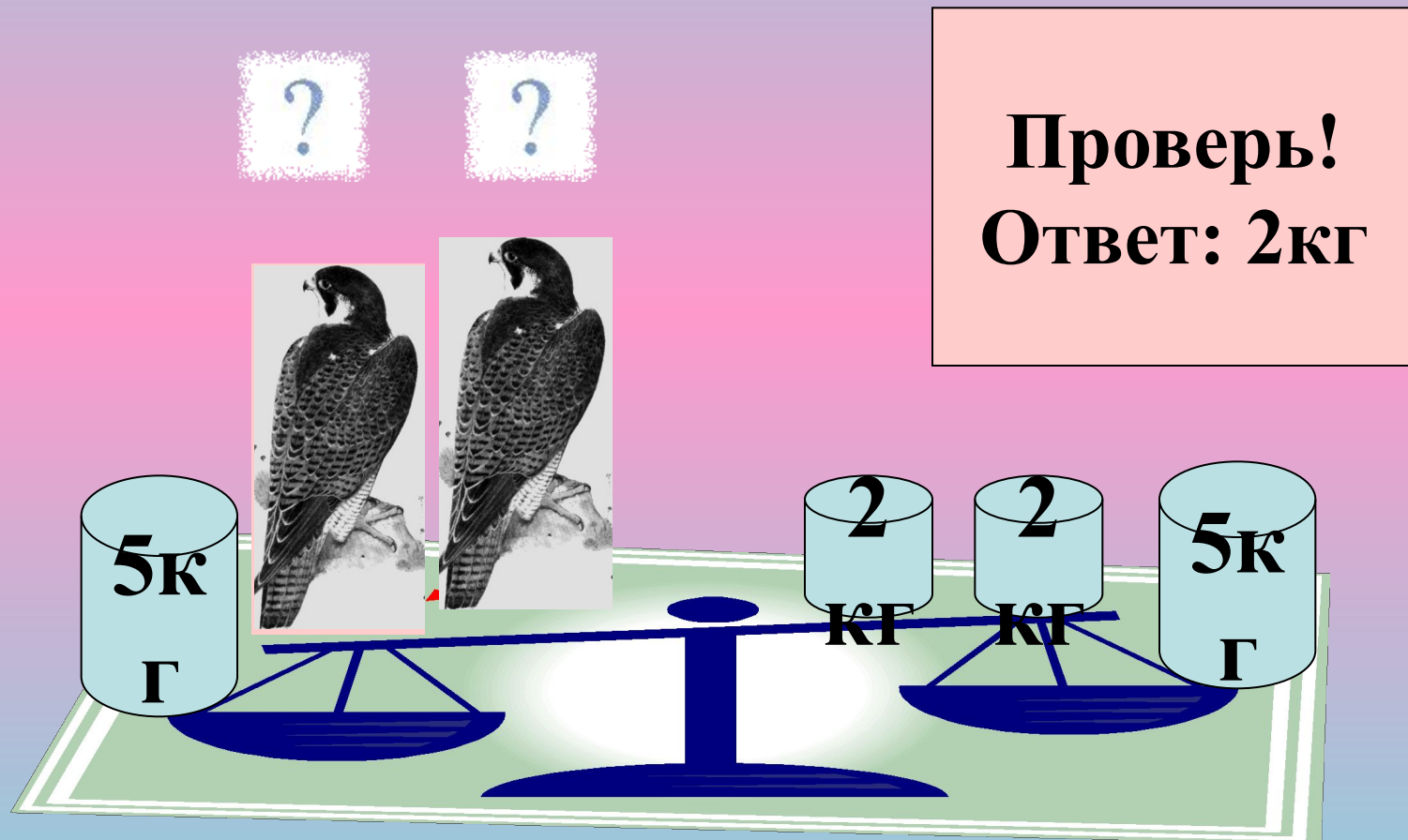
рододендрон



# Проверка:



3. По рисунку определи, чему равна масса кречета, обитающего в нашем крае.



# Порядок действий 4

**Вычисли!**

	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>г</b>	<b>ваш ответ</b>	<b>верно?</b>
$830-(138+62)*4$	30	14	22	18	а	<b>1</b>
$240-50*4$	360	40	60	12	б	<b>1</b>
$3*80-(2+60:20)$	235	209	225	180	а	<b>1</b>
$270 - 70 * (8-65:13)$	15	60	24	36	б	<b>1</b>

Всего **4**

**Показывать  
результат?**

**да**

**Ваш результат**

**4** балла

**Ученье везде найдет  
примененье!**

# Задачи на движение

	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>г</b>	<b>Ваш ответ</b>	<b>верно?</b>
За 4 часа автомобиль проехал 240 км. Какова его скорость?	60 км	180 км	40 км	30 км	а	1
Скорость пешехода 4 км/ч. Какой путь он пройдёт за 3 часа?	8 км	12 км	7 км	28 км	б	1
Скорость автобуса 60 км/ч. Сколько времени ему потребуется, чтобы проехать 300 км?	5 ч	18 ч	50 ч	12 ч	а	1
Скорость теплохода 40 км/ч. Какое расстояние он проплывёт за 2 часа?	20 км	80 км	60 км	100 км	б	1
<b>Показывать результат?</b>	<b>да</b>					
<b>Ваш результат</b>	<b>4 балла</b>					

# Единицы измерения

Найди лишнее!

а	б	в	г	ваш ответ	верно?
дм	метр	кг	см	в	1
грамм	метр	кг	тонна	б	1
км	метр	мм	литр	г	1
грамм	дм	тонна	кг	б	1

Всего **4**

Показывать результат?

Ваш результат

**4** балла

Нерадивый дважды дело делает!

# Единицы измерения длины

Найди неправильный ответ!

а	б	в	г	Ваш ответ	Верно?
$1\text{дм}=10\text{см}$	$1\text{м}=10\text{дм}$	$1\text{см}=10\text{мм}$	$100\text{см}=1\text{дм}$	г	1
$1\text{м}3\text{дм}=103\text{дм}$	$2\text{м}=20\text{дм}$	$15\text{см}=1\text{дм}5\text{см}$	$170\text{см}=1\text{м}70\text{см}$	а	1
$2\text{дм}5\text{см}=25\text{см}$	$80\text{см}=8\text{дм}$	$5\text{м}=50\text{см}$	$32\text{см}=3\text{дм}2\text{см}$	в	1
$1\text{см}=10\text{мм}$	$1\text{м}=10\text{дм}$	$1\text{дм}=10\text{см}$	$1\text{м}=10\text{см}$	г	1

Всего 4

да

4

балла

Чем больше науки, тем умнее руки!



# Доли

## Найди доли

Вперед к победе!	а	б	в	г	ваш ответ	верно ?
1 см	1/10 м	1/100 м	1/1000 м	1/12 м	б	1
1 день	1/2 недели	1/100 недели	1/10 недели	1/7 недели	г	1
1 г	1/10 кг	1/100 кг	2/5 кг	1/1000 кг	г	1
1 ц	1/100 т	1/10 т	1/1000 т	1/100 кг	б	1

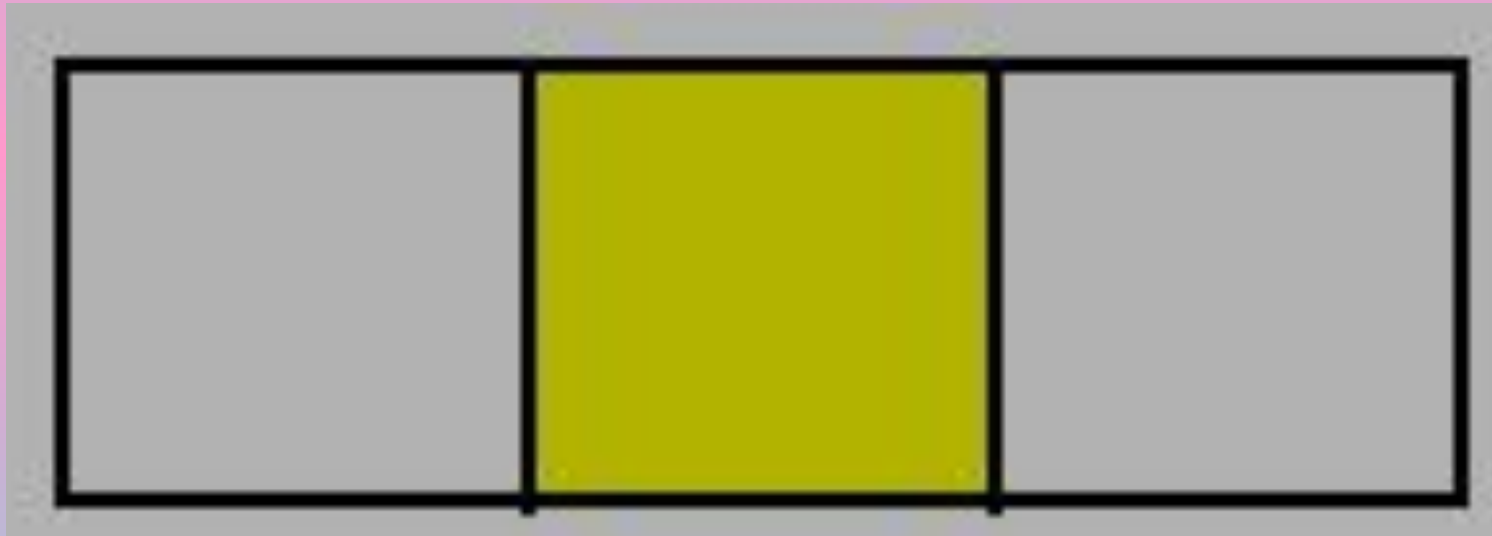
Всего 4

Показывать результат? да

Ваш результат 4 балла Умную голову почитают смолоду!

# Математический диктант

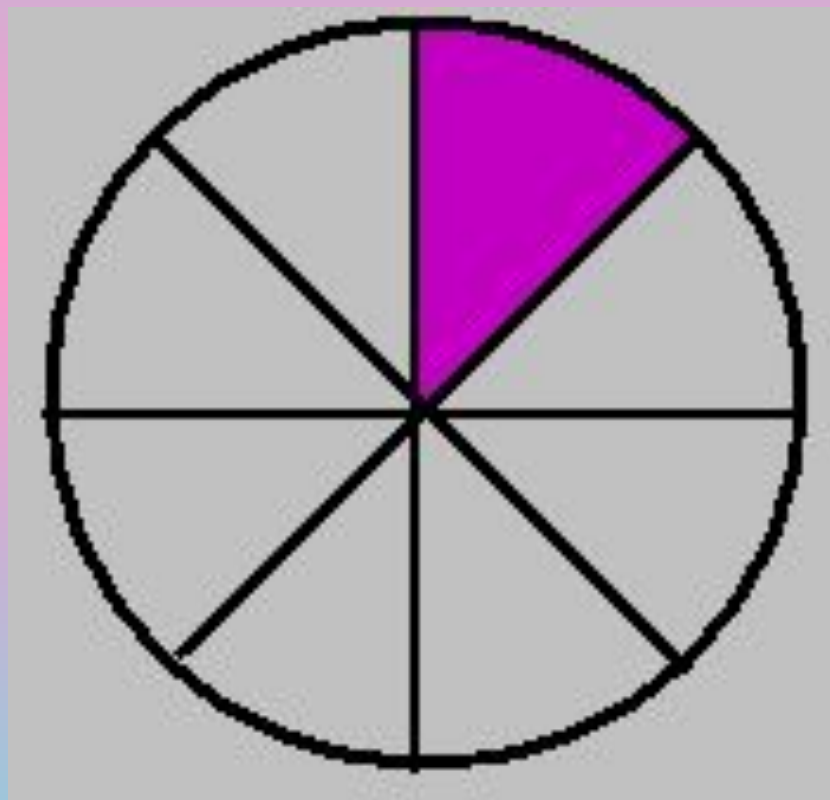
- 1) Какую долю фигуры составляет закрашенная часть?
- а)



# Математический диктант

- 1) Какую долю фигуры составляет закрашенная часть

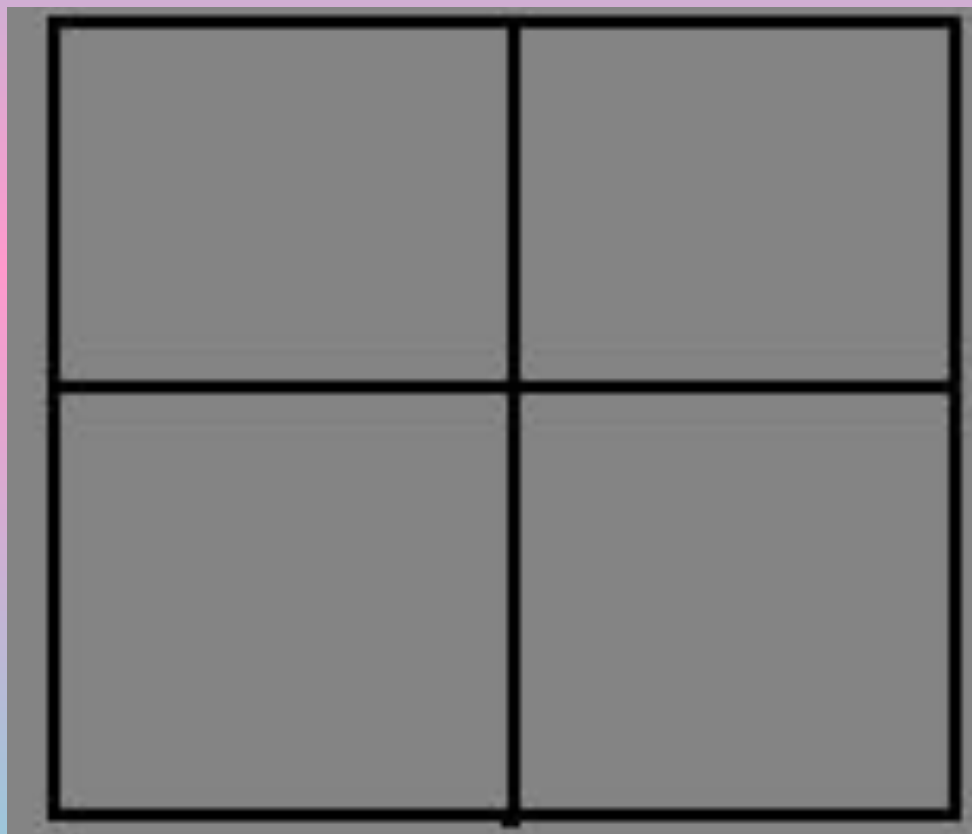
б)



# Математический диктант

- 1) Какую долю фигуры составляет закрашенная часть?

в)



## Математический диктант

- 1) Какую долю фигуры составляет закрашенная часть?

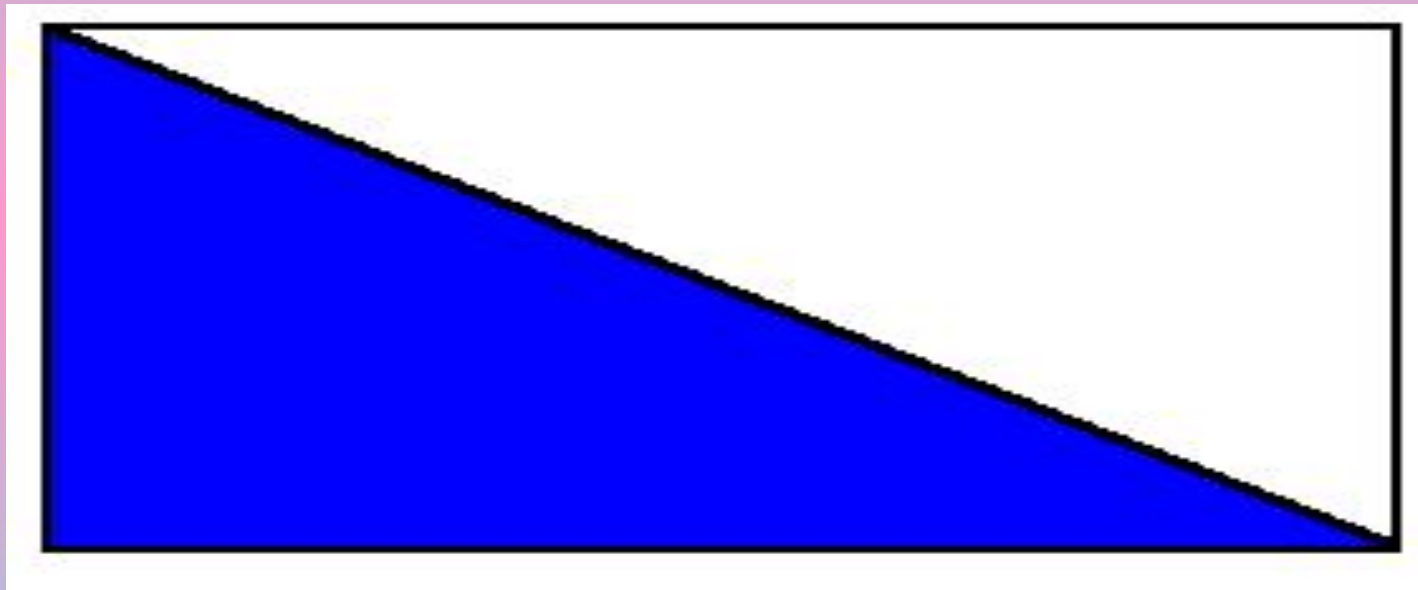
г)



## Математический диктант

- 1) Какую долю фигуры составляет закрашенная часть?

д)



## Математический диктант

- 2) Какую часть (долю) метра составляет 1 см? 1 дм?
- 3) Как называется  $1/60$  доля минуты?  $1/1000$  доля тонны?  $1/24$  доля суток?
  - 4) Горная часть Кабардино-Балкарии занимает половину площади республики. Какую часть территории занимают горы?

## Проверка:

**$1/3$ ,  $1/8$ ,  $1/4$ ,  $1/6$ ,  $1/2$ ,  $1/100$ ,  $1/10$ ,  
 $1$ с,  $1$ кг,  $1$  день,  $1/2$ .**

- - Что обозначает запись:  $1/2$ ? (Единицу разделили на 2 равные части (доли) и взяли одну такую часть.)
- - Что называют долями? (Равные части)



# Постановка проблемы

- Решите задачи
- 1. Арбуз весит 8 кг. Сколько весит  $\frac{1}{2}$  арбуза?



- 2. Арбуз весит 8 кг. Сколько весит  $\frac{1}{4}$  арбуза? <

$\frac{1}{2} > \frac{1}{4} ?$  ?

# Сравнение долей

- 1. Практическая работа
- **Вывод**
- Чем меньше долей, тем больше каждая доля.
- Чем больше долей, тем меньше каждая доля.
- 2. Чтение вывода в учебнике с.68



# Закрепление

- 1. Выполнение №2 с.68
- 2. Выполнение №4

а)  $1/7, 1/5, 1/3, 1/12, 1/10, 1/15,$

б)  $1/9, 1/16, 1/4, 1/8, 1/2, 1/25, 1/3,$

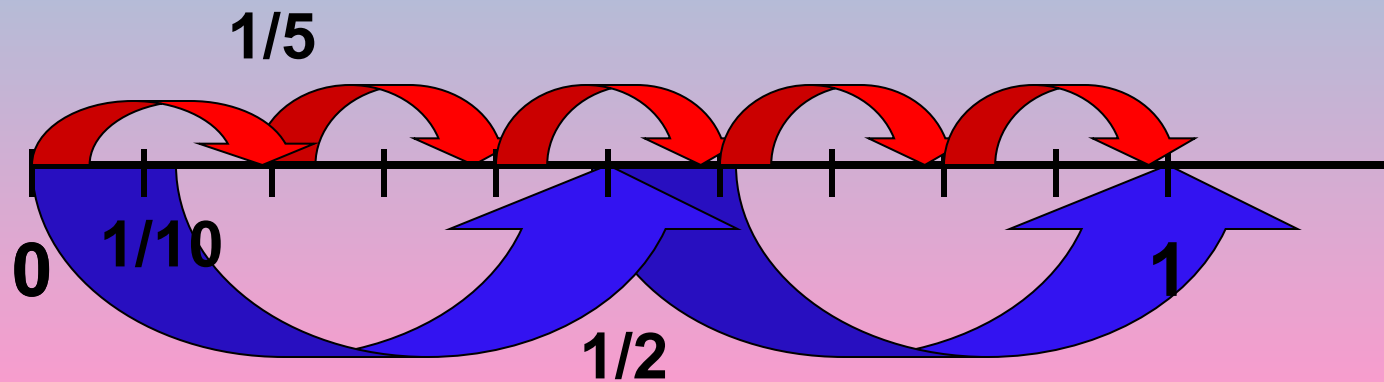
# Задание на дом

1. с. 68 №1, 6 или 7 по выбору)
2. Продолжить составление задач с использованием краеведческого материала

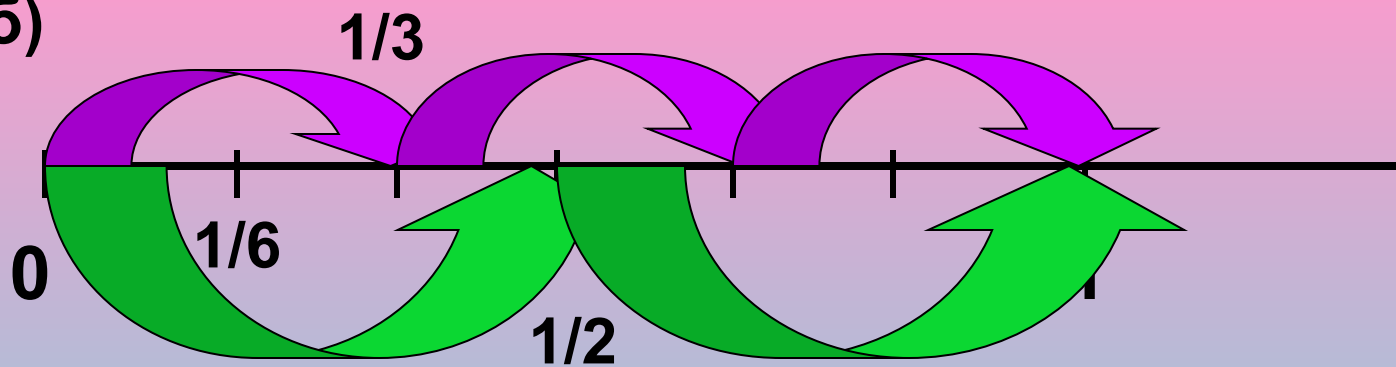
# Закрепление

с.68 №5

а)



б)



3. Самостоятельная работа (Сам. и контр.  
работы с.23-24 «Доли. Сравнение долей»

# Дополнительный материал

- 1. Задачи 8 с.69

Вывод: В 1 задаче нужно найти долю числа, а во 2 задаче – число по доле.

## 2. с.70 №16

Составь слова и исключи лишнее слово:  
НОЗИБ, ФЕЛЕТОН, АБРЕЗ, ГРИТ.

БИЗОН      ТЕЛЕФОН      ЗЕБРА      ТИГР

**К концу подходит наш урок,  
Надо подвести итог!**

