

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.



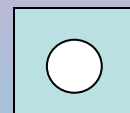
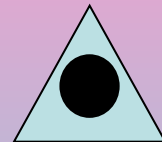
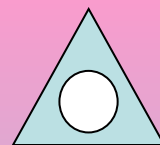
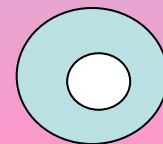
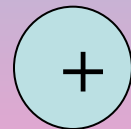
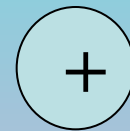
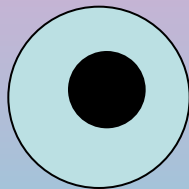
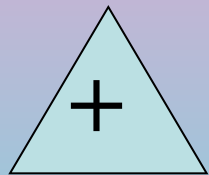
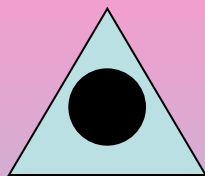
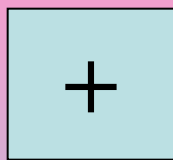
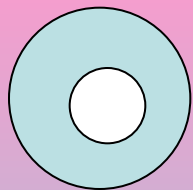
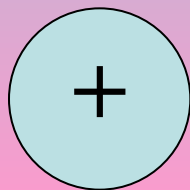
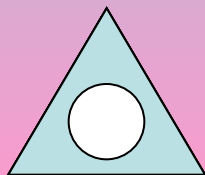
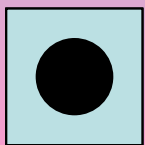
Зубр - 300 см = 3 м = 30 дм

Степной орел - 85см = 8 дм 5 см



Малоазиатский тритон – 1дм 4см = 14 см

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

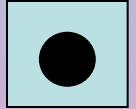


Растения КБР



- 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



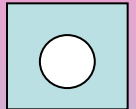
шиповник



калина



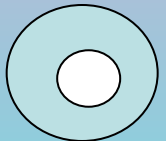
облепиха



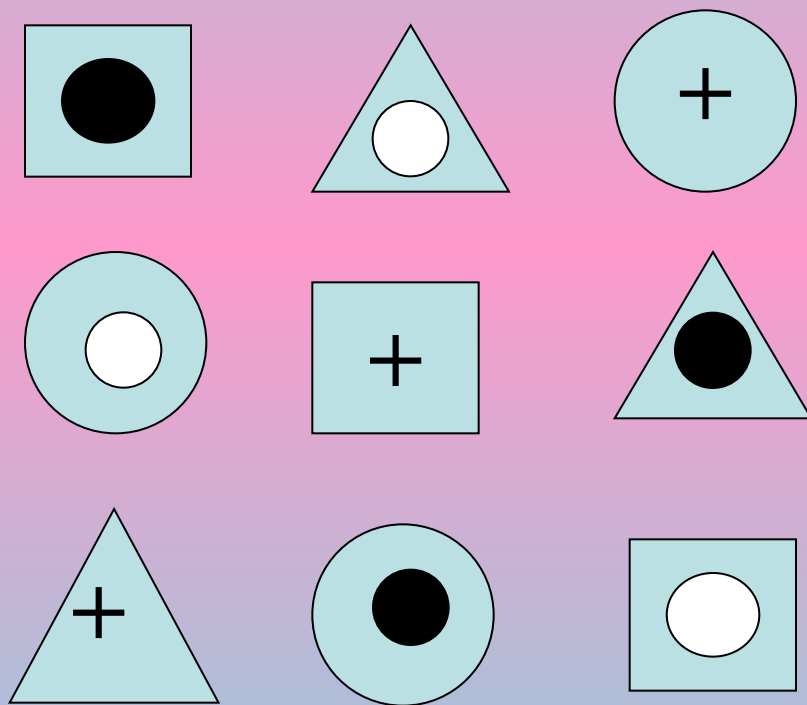
барбарис



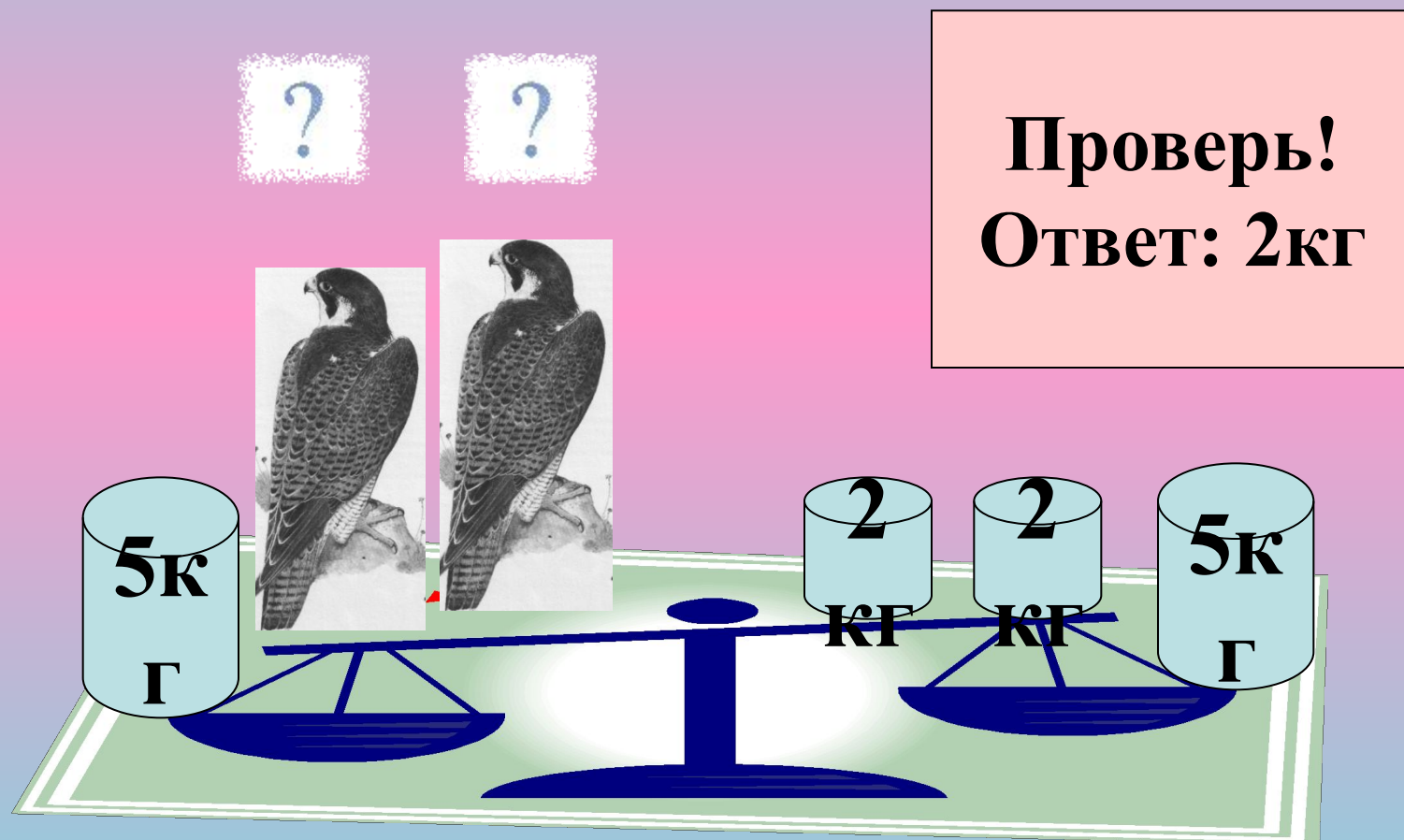
рододендрон



Проверка:



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



Порядок действий 4

Вычисли!

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

Всего 4

**Показывать
результат?**

да

Ваш результат

4 балла

**Учение везде найдет
применение!**

Задачи на движение

	а	б	в	г	Ваш ответ	верно?
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
Показывать результат?	да					
Ваш результат	4 балла					

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?
1дм=10см	1м=10дм	1см=10мм	100см=1дм	г	1
1м3дм=103дм	2м=20дм	15см=1дм5см	170см=1м70см	а	1
2дм5см=25см	80см=8дм	5м=50см	32см=3дм2см	в	1
1см=10мм	1м=10дм	1дм=10см	1м=10см	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

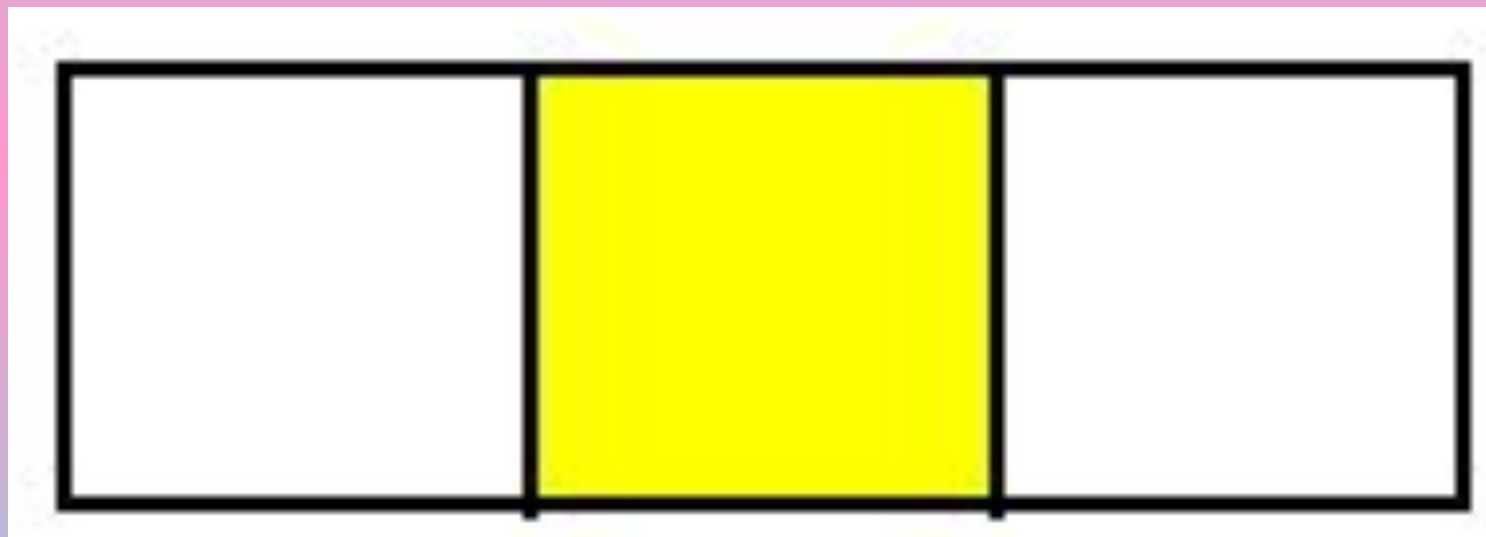
Всего 4

Показывать результат? да

Ваш результат 4 балла Умную голову почитают смолоду!

Математический диктант

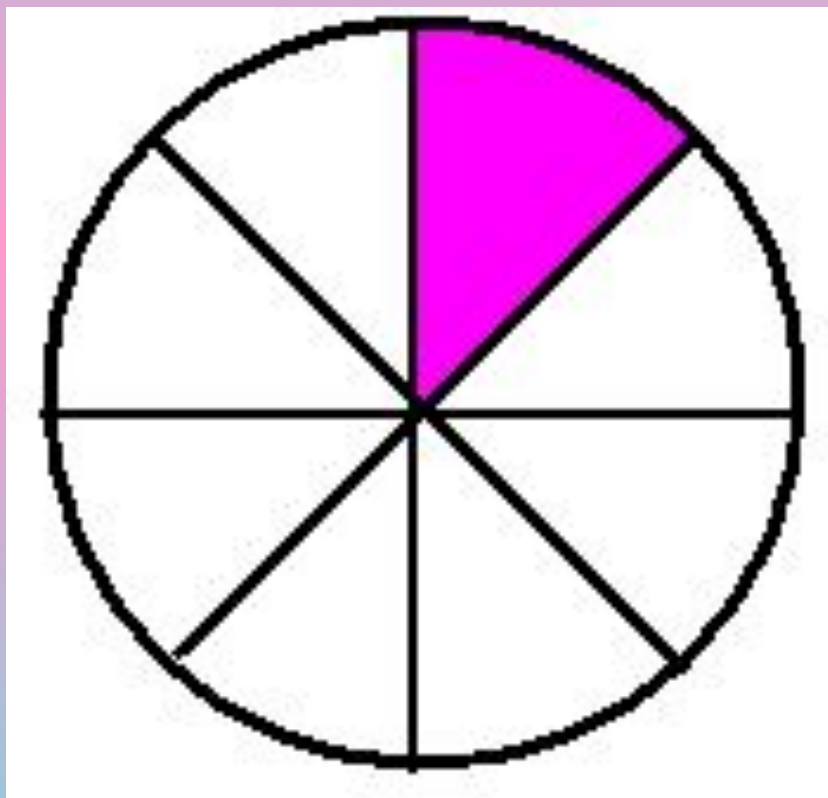
- 1) Какую долю фигуры составляет закрашенная часть?
- а)



Математический диктант

- 1) Какую долю фигуры составляет закрашенная часть

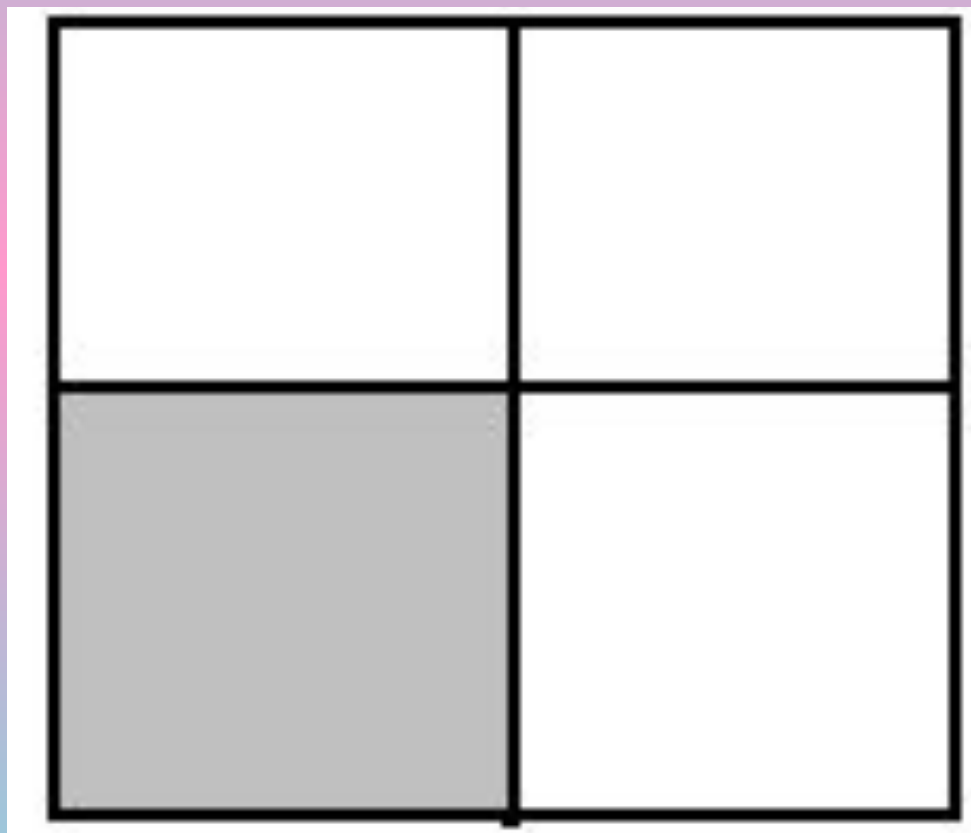
б)



Математический диктант

- 1) Какую долю фигуры составляет закрашенная часть?

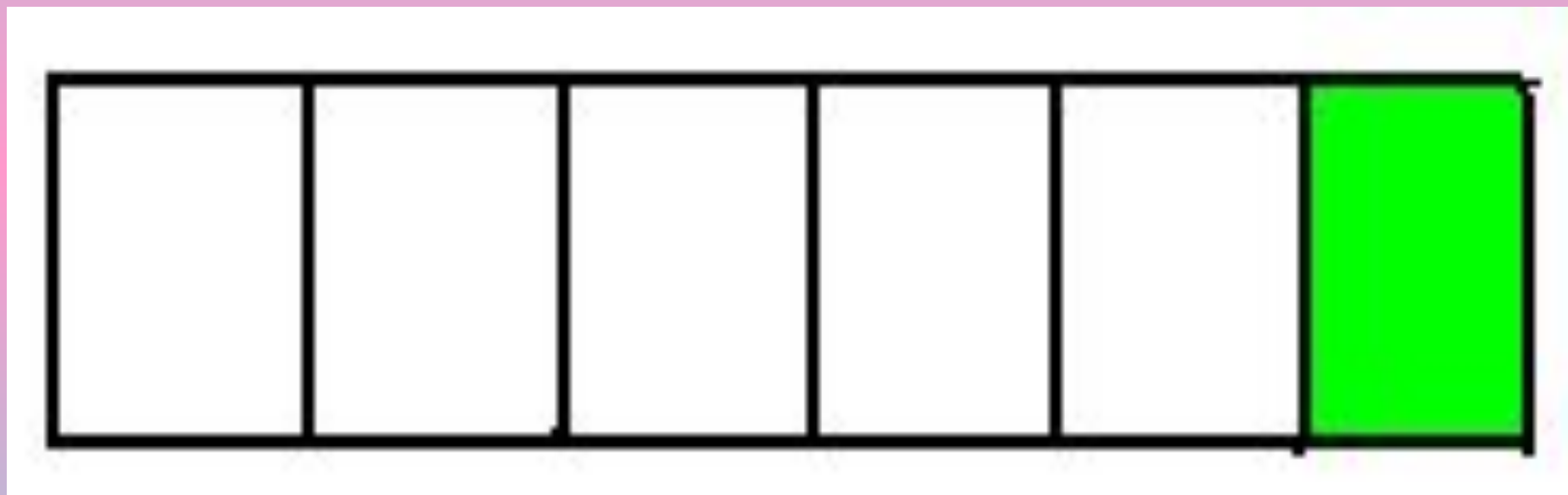
в)



Математический диктант

- 1) Какую долю фигуры составляет закрашенная часть?

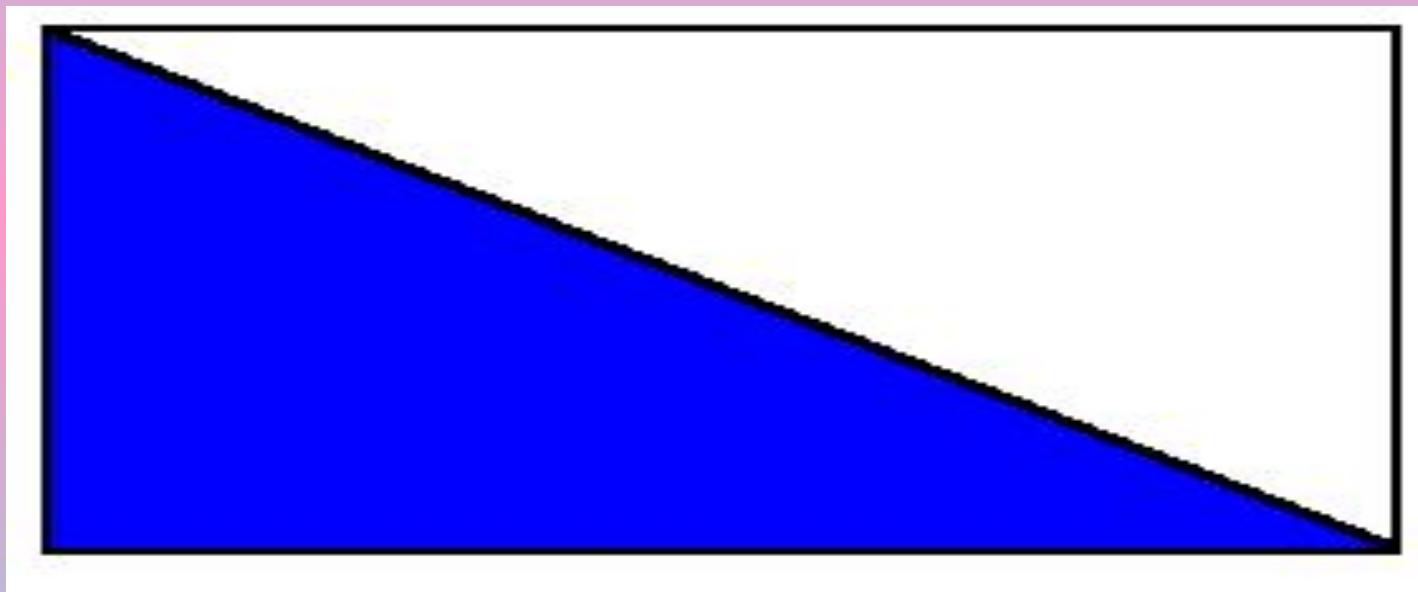
г)



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 $\frac{1}{60}$ доля минуты?
 $\frac{1}{1000}$ доля тонны? $\frac{1}{24}$ доля суток?
- 4) Горная часть Кабардино-Балкарии занимает половину площади республики. Какую часть территории занимают горы?

Проверка:

**$1/3$, $1/8$, $1/4$, $1/6$, $1/2$, $1/100$, $1/10$,
 1с , 1кг , 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) $\frac{1}{7}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$, $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{15}$,

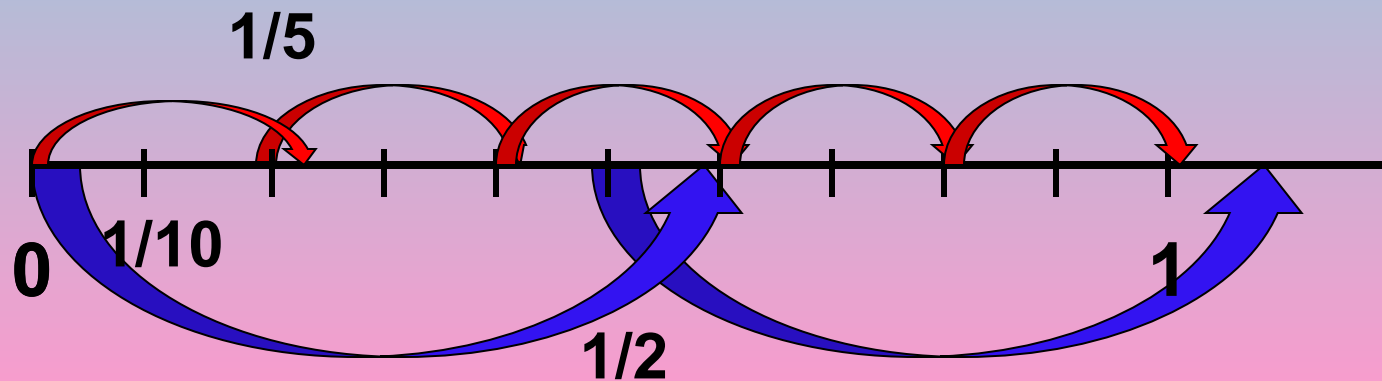
б) $\frac{1}{9}$, $\frac{1}{16}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{25}$, $\frac{1}{3}$,

Задание на дом

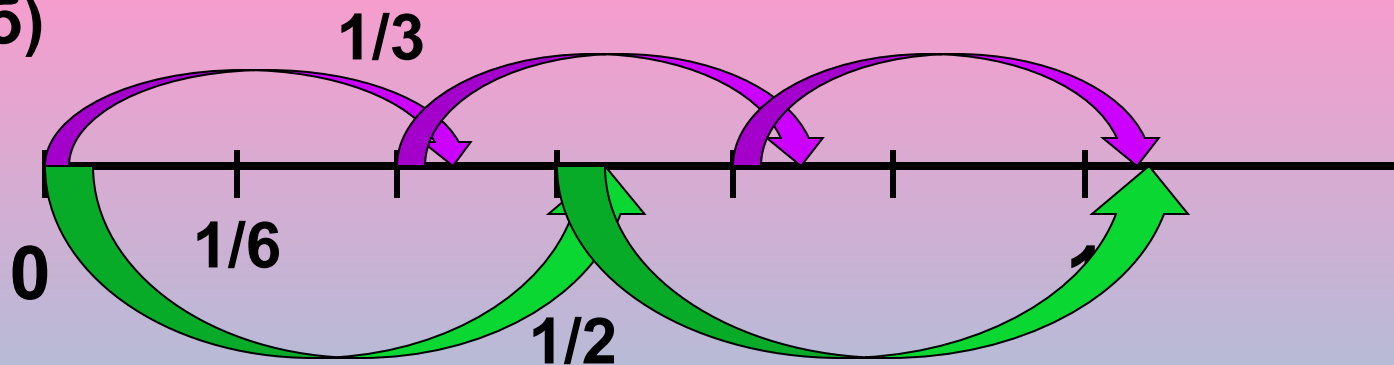
1. с. 68 №1, 6 или 7 по выбору)
2. Продолжить составление задач с использованием краеведческого материала

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!**

