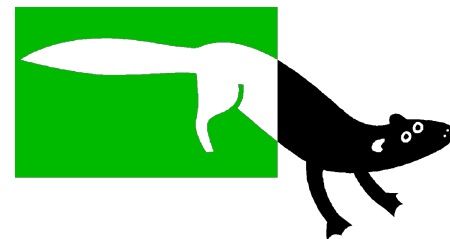
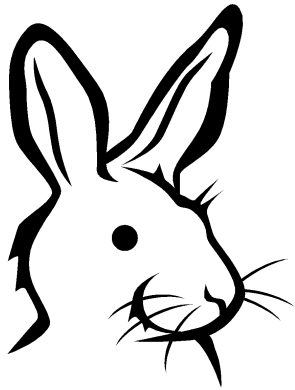
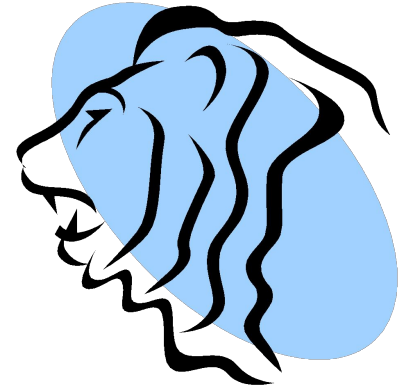


Урок – обобщения:  
Различные действия  
с дробями.





## Цель урока:



Систематизировать и  
обобщить знания и умения,  
связанные с дробями.

# Устный счёт:

1) Выделите целую часть из числа:

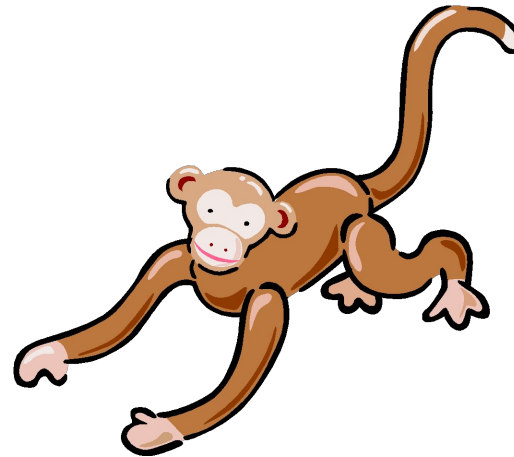
$$\frac{7}{5}$$



$$\frac{18}{4}$$



$$\frac{25}{3}$$



$$\frac{15}{3}$$

2) Вычислить:

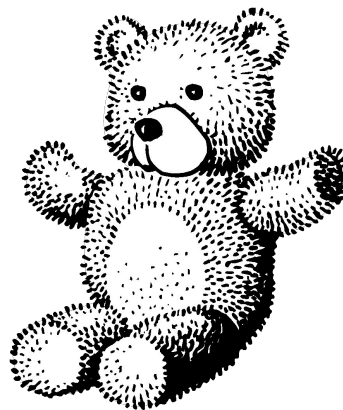
$$\frac{1}{2} + \frac{3}{4}$$



$$\frac{8}{9} - \frac{1}{9}$$



$$1 - \frac{3}{8}$$



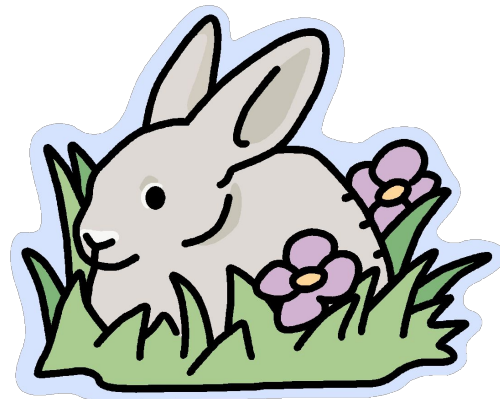
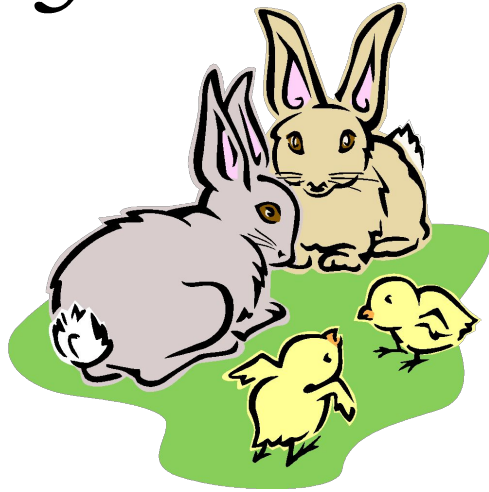
$$1 + \frac{1}{2}$$

### 3) Вычислить:

$$\frac{5}{8} \cdot \frac{2}{5}$$

$$\frac{8}{3} \cdot \frac{3}{8}$$

$$\frac{5}{6} : \frac{1}{6}$$



$$0 + \frac{8}{9}$$

$$0 : \frac{3}{8}$$

$$\frac{9}{11} \cdot 0$$

4) Решить уравнения:

$$\frac{3}{4}x = 1$$



$$\frac{8}{19}y = \frac{8}{19}$$

$$\frac{3}{4}y = \frac{1}{2}$$



$$\frac{1}{10}x = 0$$

5) Представьте в виде:

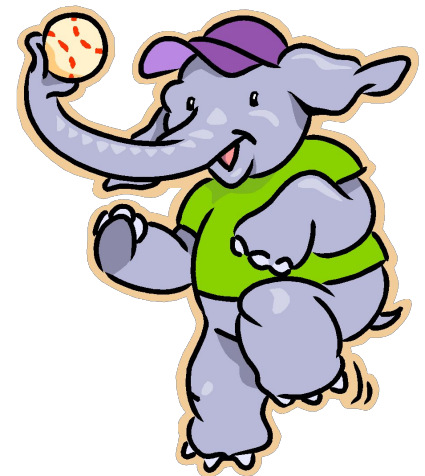
## 1. Обыкновенной дроби

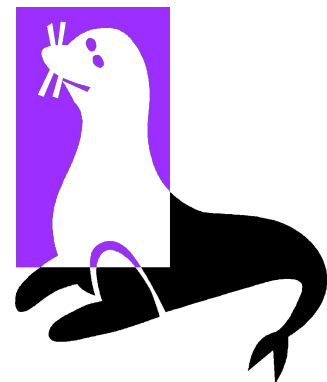
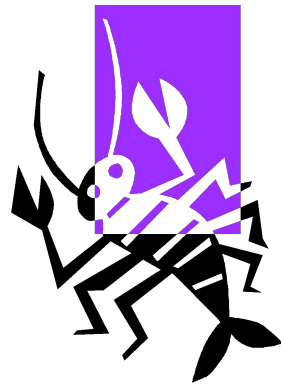
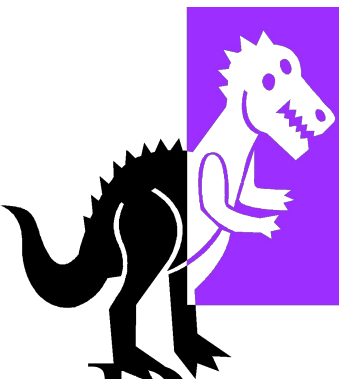


0,3 ; 1,25; 3,03

## 2. Десятичной дроби

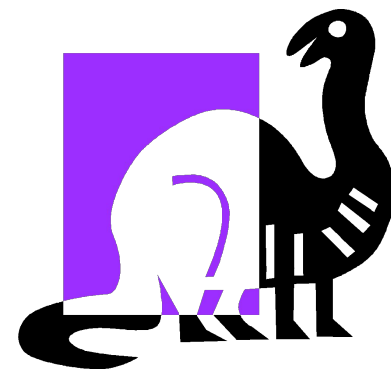
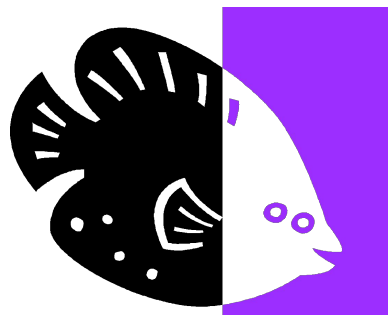
$\frac{2}{5}$ ;  $\frac{13}{5}$ ;  $5\frac{1}{2}$





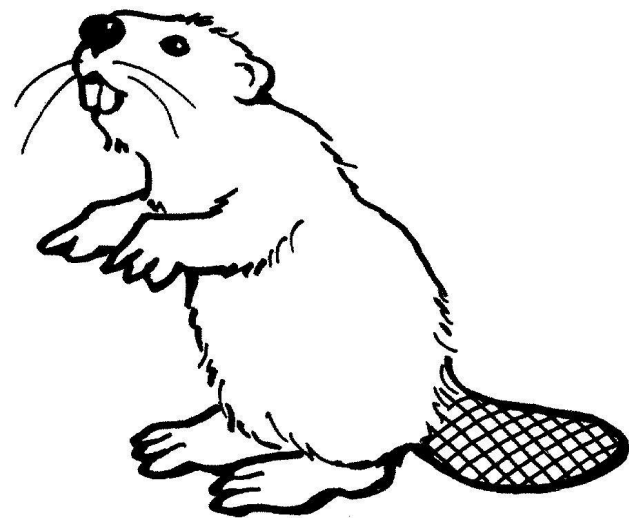
# Виртуальная экскурсия

## «В мир животных»





В нашей стране водится много бобров. Бобр – крупный грызун, ведёт полуводный образ жизни, сооружает из ветвей и ила домики, поперёк реки делает плотины длиной 5-6 метров.



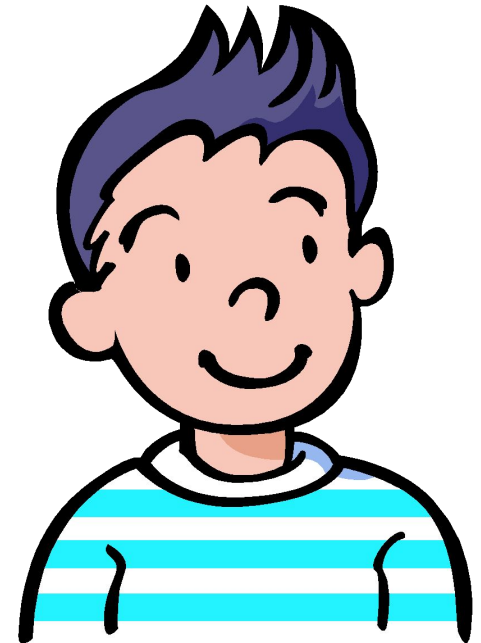
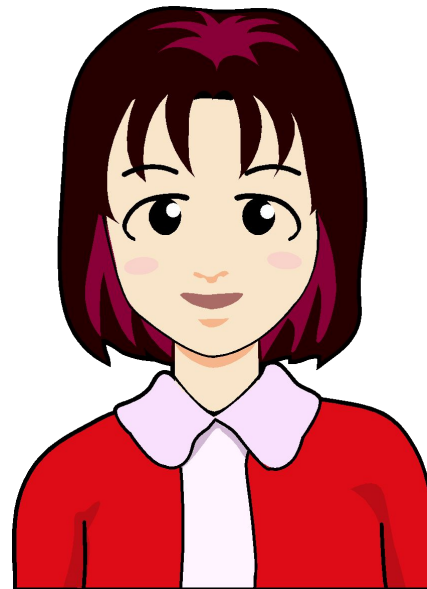
**Узнать длину тела бобра (в дм).**  
Поможет нам удивительный квадрат.

$7\frac{25}{36}$	$2\frac{5}{7}$	$9\frac{1}{7}$
0	$5\frac{8}{9}$	6
$1\frac{2}{7}$	$\frac{25}{49}$	$11\frac{7}{9}$

1. Из первой строки выберите наименьшее число.
2. Из второй строки выберите наибольшее число.
3. Из третьей строки выберите не наибольшее и не наименьшее число.
4. Найдите сумму выбранных трёх чисел и вы получите ответ на вопрос.

10 дм – сколько это сантиметров?

Сравните длину тела бобра со своим  
ростом.



# Узнайте массу бобра (в килограммах).

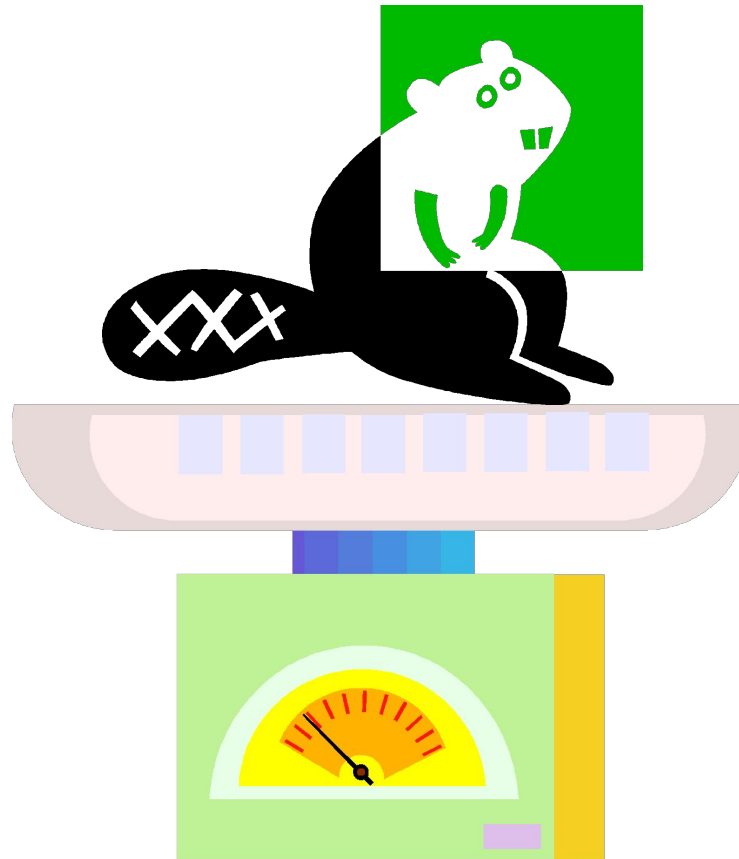
$$2\frac{5}{8} \cdot 1\frac{1}{3} = \text{triangle}$$

$$\text{triangle} + 2\frac{1}{2} = \text{square}$$

$$\text{square} : 1\frac{3}{4} = \text{square}$$

$$\text{square} + 21\frac{4}{7} = \text{circle} \text{ кг}$$

**Ответ: Масса бобра**  
**25 кг**



На земном шаре обитают птицы – безошибочные составители прогноза погоды на лето. Название этих птиц зашифровано примерами.

### Вариант 1

1. Найдите  $\frac{3}{4}$  от **12**

2. Найдите значение выражения:

$$\left(\frac{2}{7} + \frac{5}{21}\right) \cdot 21$$

3. Шаг дяди Стёпы  $\frac{6}{5}$  м. Какое расстояние он пройдёт, если сделает:

**12 шагов;**

4. Найдите значение выражения  $\frac{2}{5} m$ , если:

$$m = \frac{1}{2}$$

### Вариант 2

1. Найдите  $\frac{5}{8}$  от  $\frac{4}{25}$

2. Найдите значение выражения:

$$\left(\frac{3}{8} + \frac{5}{12}\right) \cdot 24$$

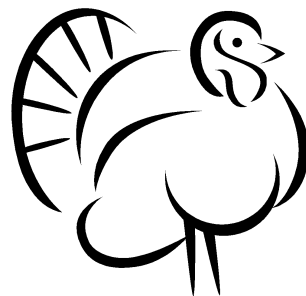
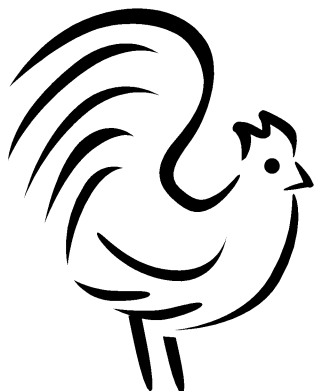
**24 шага;**

$$m = \frac{2}{5}$$

$$\frac{1}{10} - И$$

$$11 - Л$$

$$\frac{2}{3} - О$$

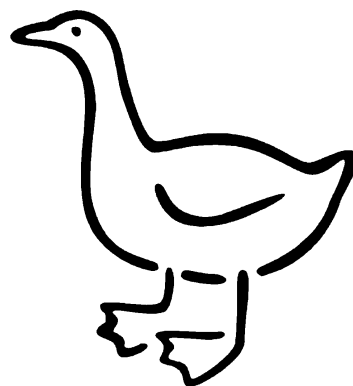


$$28\frac{4}{5} - Г$$

$$14\frac{2}{5} - А$$

$$\frac{1}{5} - М$$

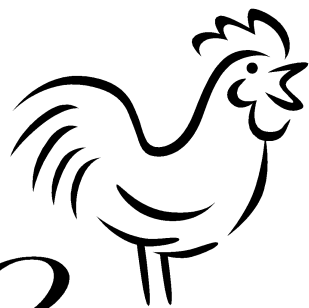
$$19 - Н$$



$$\frac{4}{25} - О$$

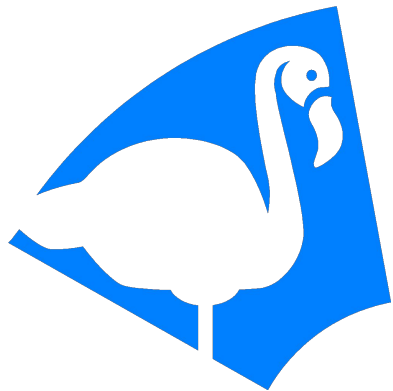
$$9 - Ф$$

$$\frac{5}{8} - А$$



Фламинго из песка строят гнезда в форме усечённого конуса, в верхнем основании делают углубления, в которые откладывают яйца. Высота гнезда зависит от того, каким будет лето: сухим или дождливым.

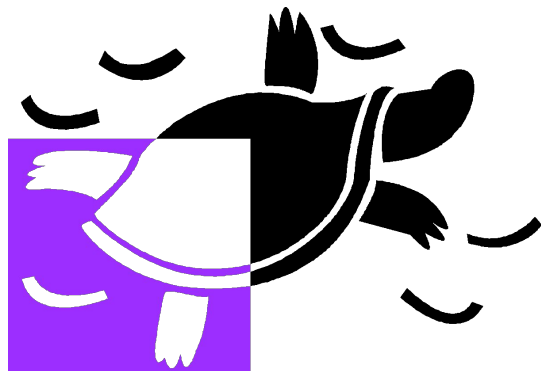
Если лето ожидается дождливым, то гнёзда строятся высокими, чтобы их не могла затопить вода, если засушливым – то более низкими.





Черепаша – дермохелис прекрасно плавает, её конечности превращаются в ласты. Из панциря черепахи делают украшения, а яйца и мясо идут в пищу. Масса черепахи - дермохелис может достигать 600 кг.

**Какую часть тонны составляет 600 кг?**



## «Знаешь ли ты загадки?».

«Правда, дети, я хорош, на большой мешок похож. По морям в былые годы обгонял я пароходы. Кто же я?».

$$0,5 : \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{5} \cdot \frac{7}{11}$$

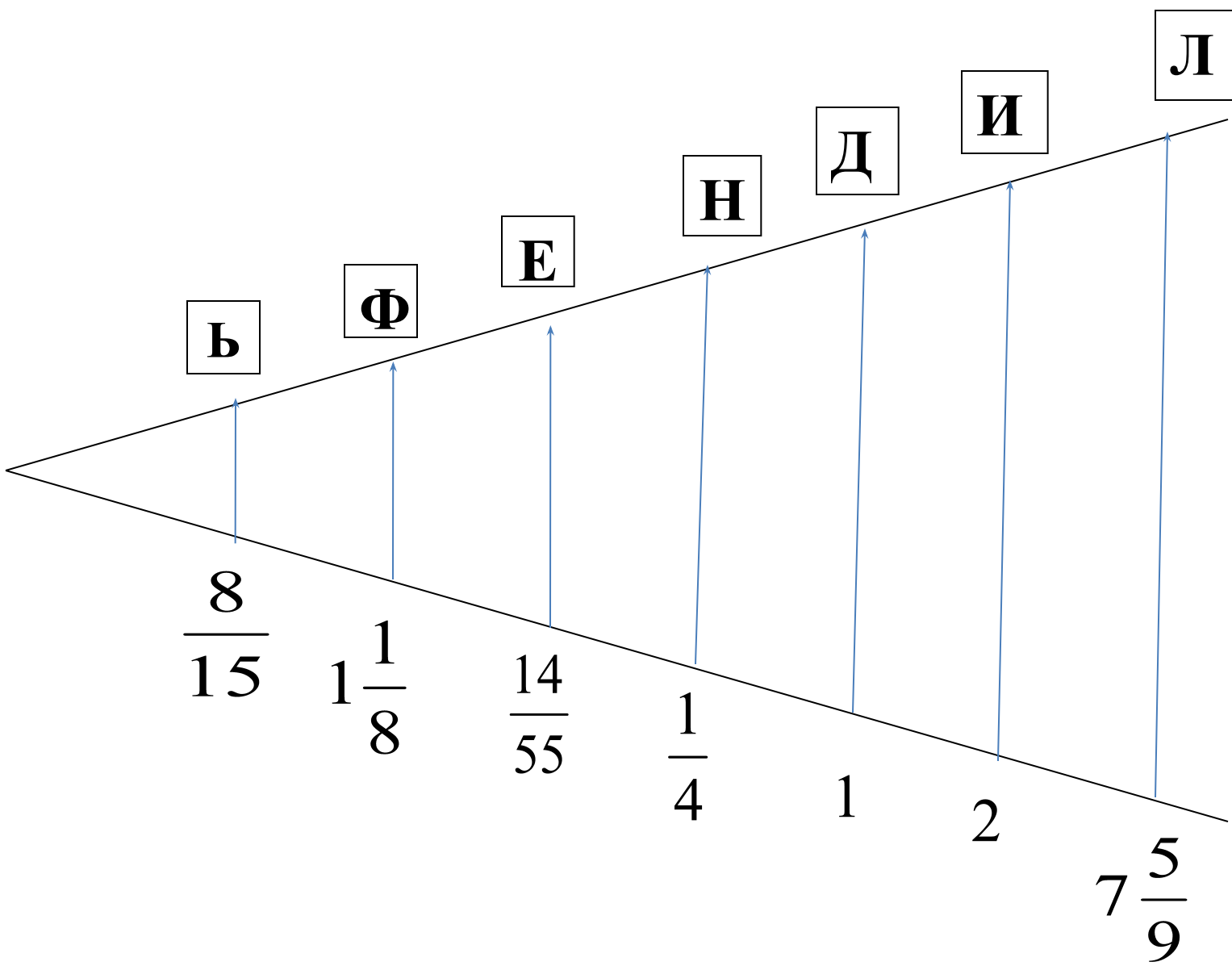
$$7\frac{5}{9} - 0$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{5}$$

$$\frac{3}{4} : \frac{3}{8}$$

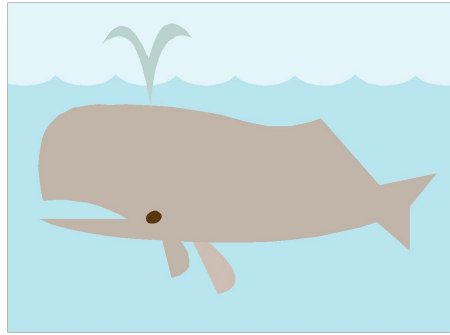
$$1\frac{3}{8} - \frac{2}{8}$$

$$\left(\frac{1}{4}\right)^2 \cdot 4$$

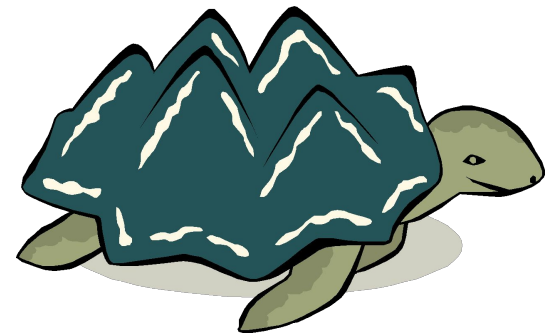
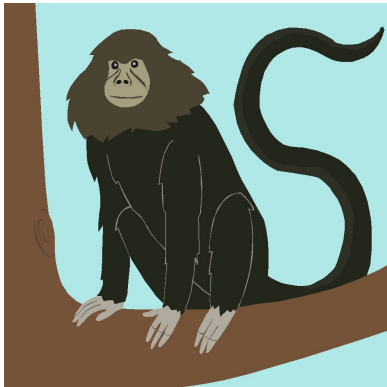




Дельфин – водное млекопитающее.  
Дельфины характеризуются большим количеством зубов (более 70), удлинённой головой и наличием хорошо развитого спинного плавника.

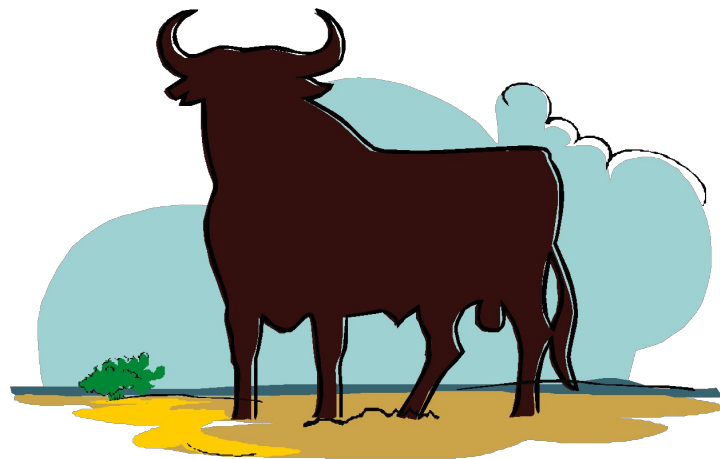


Решите уравнения и по корням ЭТИХ  
уравнений вы узнаете название ещё  
ОДНОГО ЖИВОТНОГО.

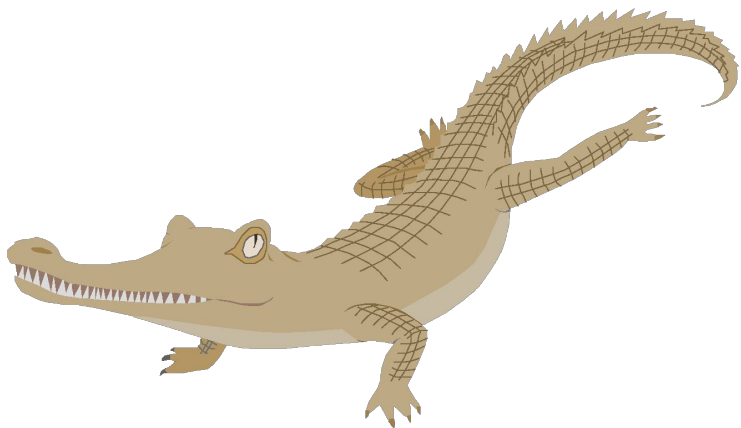


$$\frac{2}{7} + x = \frac{11}{14}$$

$$\frac{5}{9} \cdot x = 1\frac{1}{3}$$



$$m - \frac{5}{12}m = \frac{1}{4}$$

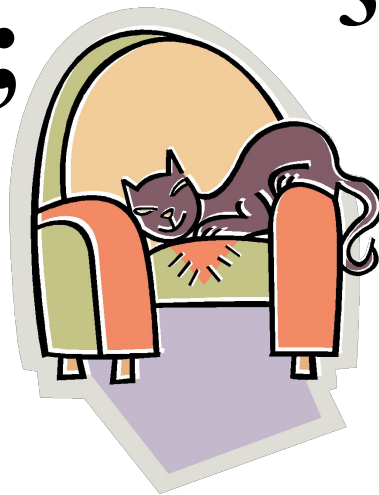


$$\frac{7}{12} : y = \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{2} - \text{O};$$



$$\frac{2}{7} - \text{P};$$

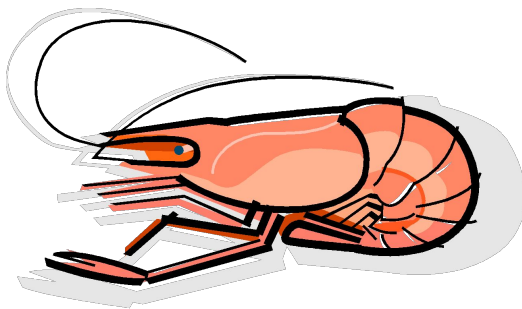


$$\frac{3}{7} - \text{P};$$

$$\frac{2}{3} - \text{И};$$



$$2\frac{2}{5} - \text{Ж};$$

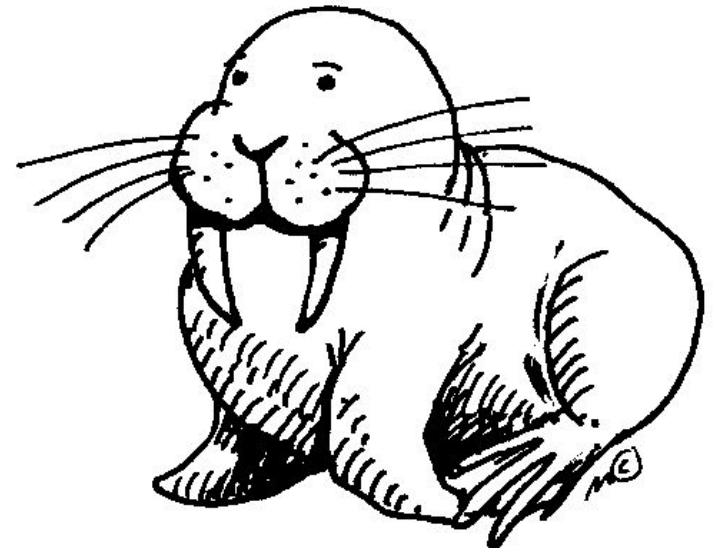


$$\frac{5}{7} - \text{Г}$$

$$2\frac{1}{7} - \text{Т};$$

$$\frac{7}{8} - \text{М};$$

**Морж** – водное животное. Длина тела самца до 5 м, вес до 2 тонн. Кожа толстая (до 5 см) темно-бурого цвета, с большим количеством глубоких складок. Моржи держатся стадами, питаются донными животными – моллюсками, а также ракообразными.



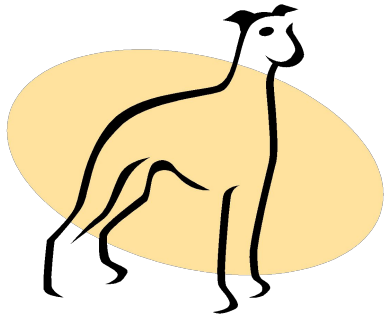


Найдя значение выражений, и заменив найденные значения буквами, вы можете прочитать название огромного нежвачного травоядного животного.

$$8\frac{1}{3} : 2\frac{2}{3} + \frac{3}{8}$$

$$5\frac{1}{3} \cdot 2\frac{1}{4} : \frac{4}{5}$$

$$9\frac{5}{6} - 2\frac{3}{4}$$



$$2\frac{5}{6} \cdot \frac{4}{15} + 2\frac{1}{6} \cdot \frac{4}{15}$$

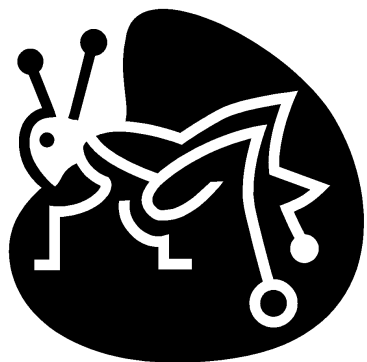


$$10 - 1\frac{1}{9}$$

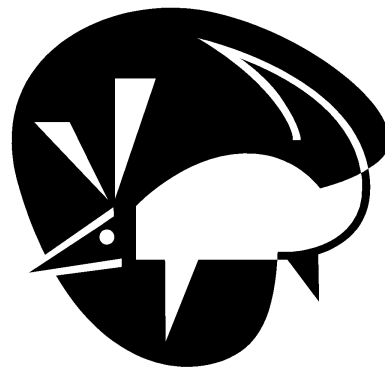
$$\left(\frac{1}{2}\right)^3 - \left(\frac{1}{3}\right)^2$$

$$3\frac{1}{7} \cdot 1\frac{3}{11}$$

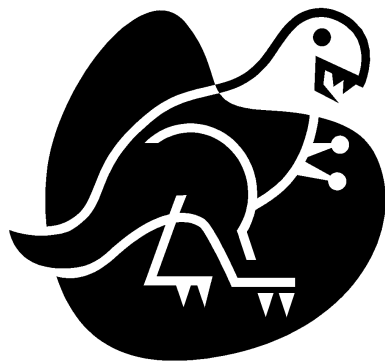
15 – E



$8^8/9$  – E



$3^{1/2}$  – O



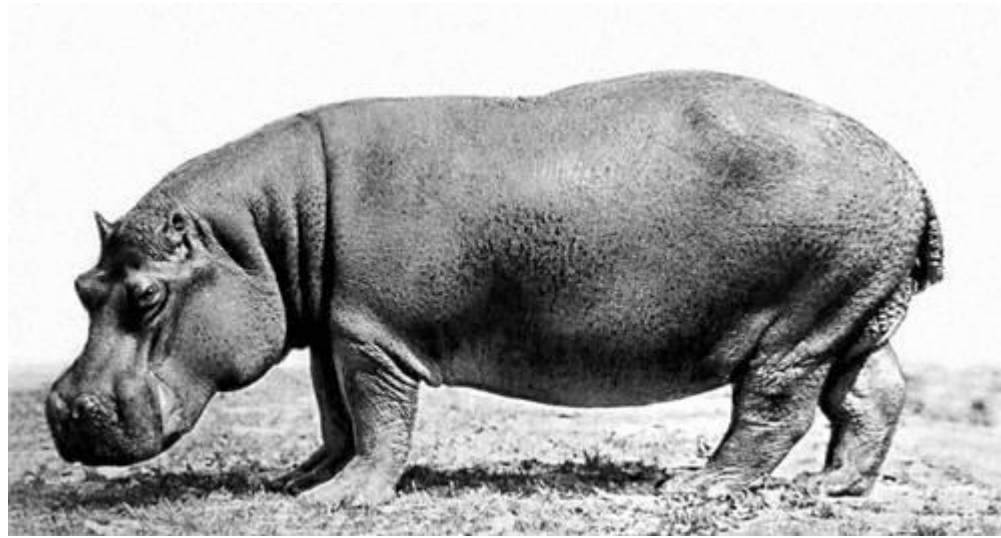
4 – Г

$1/72$  – T;



$1^{1/3}$  – Б

$7^{1/12}$  – M



**Бегемот** (гиппопотам) – огромное нежвачное травоядное животное. Длина тела взрослого бегемота достигает 4,5 м, общий вес 2000 – 3000 кг. Голова массивная, с широкой мордой, маленькими глазами и короткими ушами.

Несмотря на внешнюю неуклюжесть и малоподвижность, бегемот прекрасно плавает и ныряет. Живёт стадами.



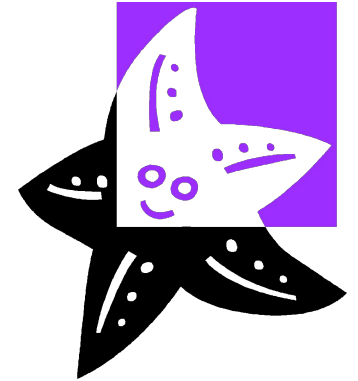
**Сегодня мы побывали в мире животных, узнали много интересного о них.**

**Сейчас пришло время подвести итоги.**

**Отличную отметку получают те, которые раньше всех встретились с животными, т.е. работали на уроке очень активно и выполняли задания быстро и правильно.**



# Блиц - турнир



1. Чему равно произведение чисел 0 и 5?
2. Как находится периметр прямоугольника со сторонами  $a$  и  $b$ ?
3. Чему равна сумма чисел 2 и 0?
4. Является ли 5 делителем числа 25?
5. Чему равен корень уравнения  $2x = 0$ ?
6. Мне 10 лет. Брату 6 лет. На сколько лет брат моложе меня?
7. Назовите целую часть числа  $\frac{25}{4}$ .
8. Является ли 3 кратным числом 2?
9. Чему равно частное чисел 20 и 4?
10. Найдите среднее арифметическое чисел 7 и 9.

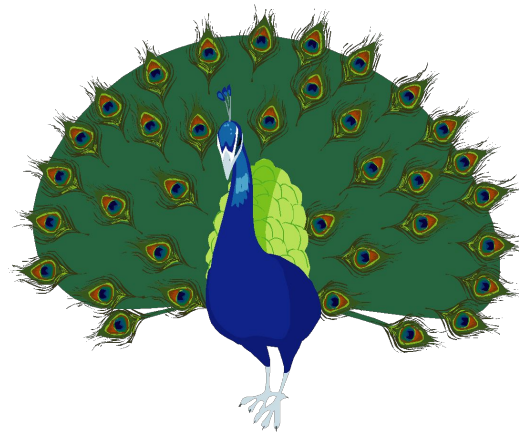


**Спасибо всем за урок!**

$$x - \frac{3}{5} = \frac{1}{15}$$

Д/З

$$x - \frac{8}{15} x = \frac{1}{3}$$



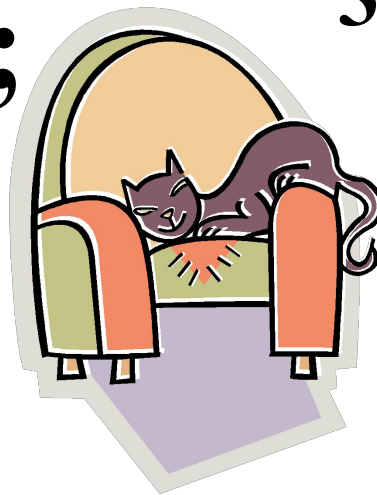
$$\frac{7}{12} \cdot y = 1\frac{1}{4}$$

$$\frac{4}{15} : x = \frac{2}{5}$$

$$\frac{1}{2} - \text{O};$$



$$\frac{2}{7} - \text{P};$$

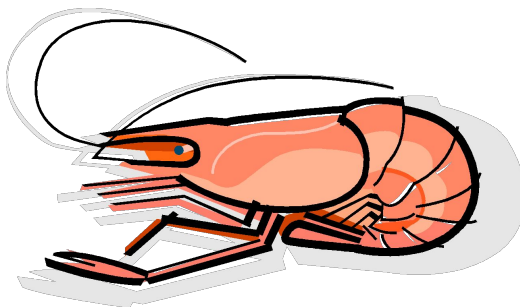


$$\frac{3}{7} - \text{P};$$

$$\frac{2}{3} - \text{И};$$



$$2\frac{2}{5} - \text{Ж};$$



$$\frac{5}{7} - \text{Г}$$

$$2\frac{1}{7} - \text{Т};$$

$$\frac{7}{8} - \text{М};$$



Тигр – очень крупный и сильный зверь. Он может свалить оленя или лося ударом лапы, переплыть с убитым кабаном бурную реку.

