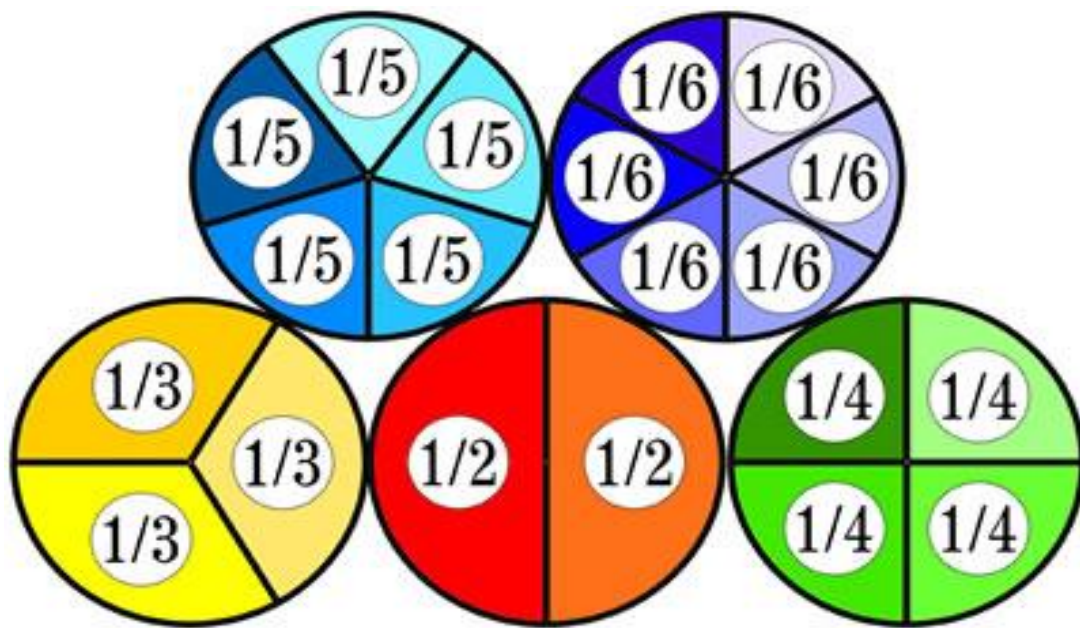


# ДРОБЬИ



Выполнила:учитель  
математики  
МАОУСОШ №1  
Подольская Н.В.  
г.Хабаровск

- Рост обезьяны гориллы достигает 2 м. Длина тела самой маленькой обезьянки – карликовой игрунки – составляет  $\frac{2}{25}$  от роста гориллы.

*Найдите длину тела маленькой обезьянки.*



- Масса крупной черепахи достигает 200 кг.  $\frac{3}{5}$  массы составляет мясо, употребляемое в пищу.  
*Сколько можно приготовить порций второго блюда, если рассчитывать на 1 порцию 200 г.?*



- Самые крупные из оленей – лоси, могут иметь массу 500 кг. Масса самого маленького из оленей – кабарги составляет  $\frac{2}{125}$  массы лося.

*Определить вес кабарги.*



- Самые большие шишки растут на сахарных соснах. Они достигают длины 66 см., что составляет примерно  $\frac{2}{3}$  длины бейсбольной биты.

*Какова длина бейсбольной биты?*

*(Газета « Фазтон» - 05.07.2003г.).*

- **Длина удава может достигать 10 м., а длина кобры – 3/20 от длины удава.**  
*Определить длину кобры.*
- **Самая крупная птица в нашей стране птица – дрофа имеет массу 16 кг. Масса самой маленькой обитательницы уральских лесов – короляка составляет 1/3200 массы дрофы.**  
*Сколько весит королек?*





- **Мартышка** из мультфильма решила измерить длину удава линейкой. Померила две трети, получилось 8 м. Потом ей надоело, и она бросила затею.

*Какова длина удава?*

(«Детская страница» газеты «Амурский меридиан»).



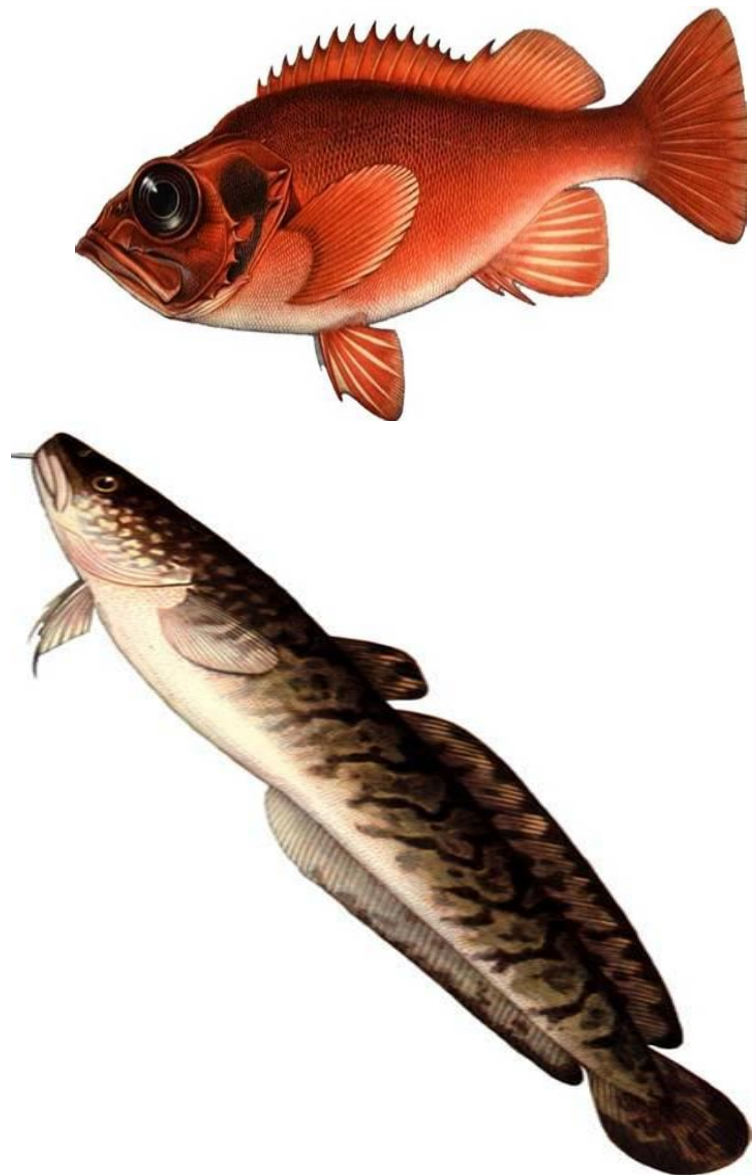
- **Масса воробья** составляет 0,0008 массы страуса, а масса самой маленькой птички – колибри составляет 1/30 массы воробья.

*Сколько весит колибри, если известно, что масса страуса достигает 75 кг.?*

- **Предельная длина морского окуня, обитающего в Баренцевом море равна 90 см., что составляет  $\frac{3}{4}$  предельной длины налима. Предельная длина налима составляет  $\frac{4}{5}$  предельной длины щуки. Предельная длина щуки составляет  $\frac{5}{6}$  предельной длины трески.**

***Найдите предельную длину налима, щуки, трески.***

*(Задачи 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8 взяты из книги Е. А. Дышинского «Игротека математического кружка»).*





- **Индусский математик Бахаскара составил такую задачу: « Из множества чистых цветков лотоса были принесены в жертву Шиве - третья доля от этого множества, Вишну – пятая, Солнцу – шестая, четвертую долю получил Бхавани. Остальные 6 лотосов получил уважаемый учитель. Сколько было цветков лотоса?**

(Из сборника упражнений и задач автора Полозовой Н. Н.. 1949г.).

