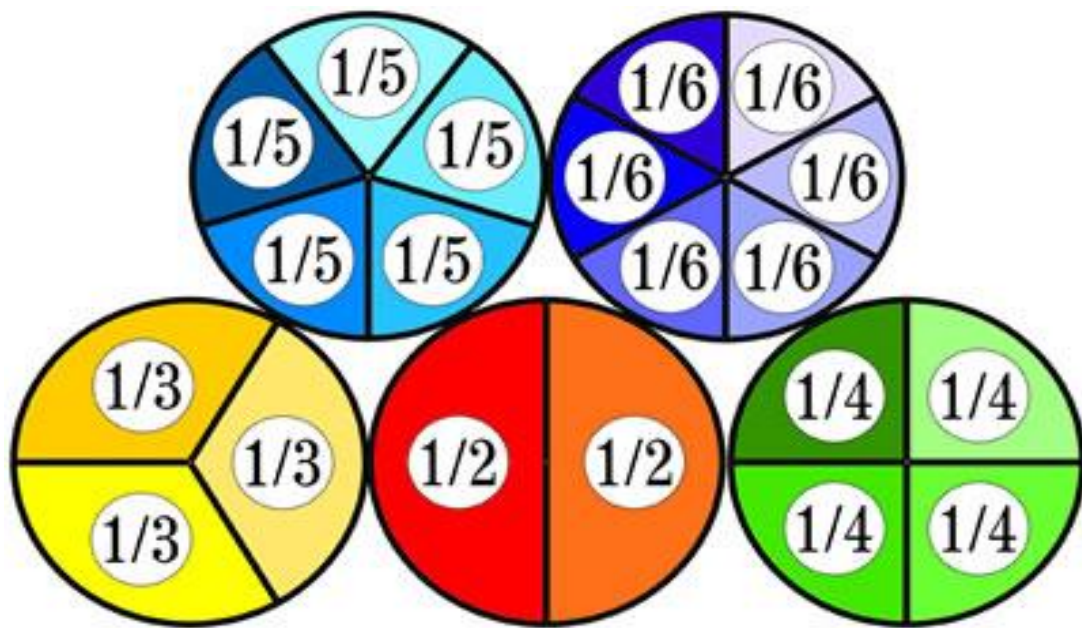


ДРОБЬИ



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 – королюка 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»).



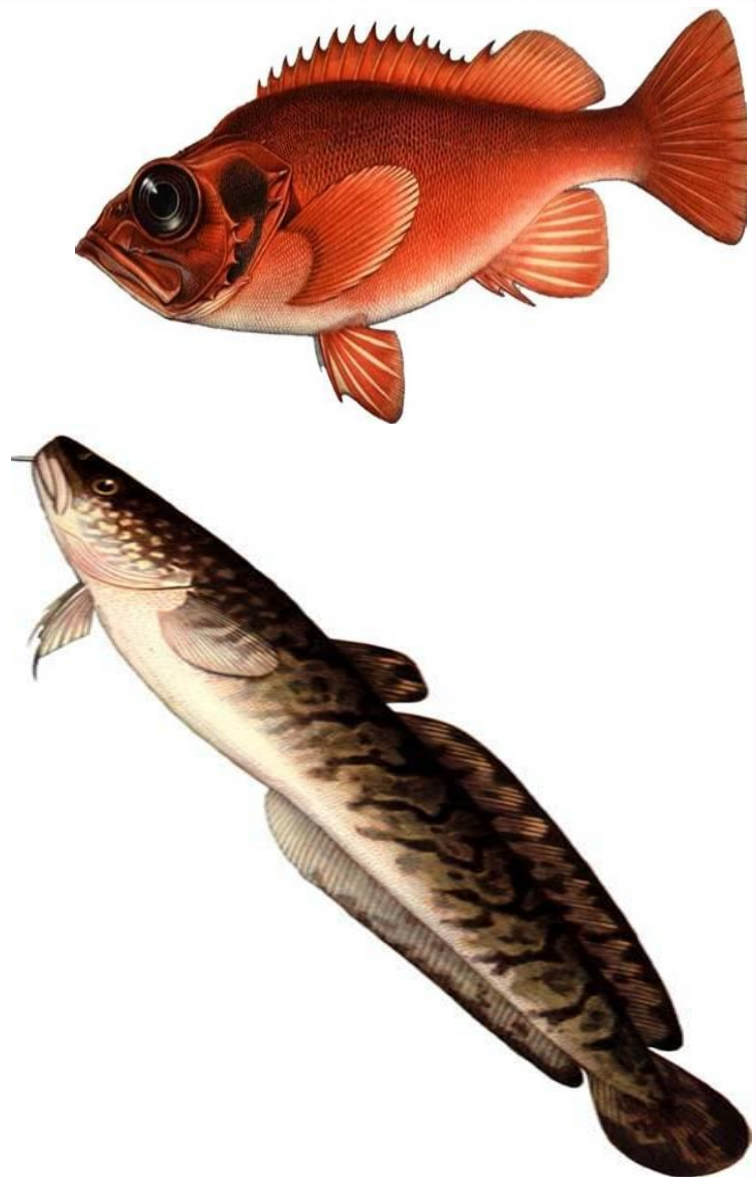
- **Масса воробья** составляет 0,0008 массы страуса, а масса самой маленькой птички – колибри составляет 1/30 массы воробья.

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.).

