**Фамилия, имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Вариант\_\_\_\_\_\_.**

 Во вновь выстроенный и заполненный морской водой бассейн запустили дельфинов – обитателей дельфинария. Как называются виды дельфинов, обитающих в дельфинариях, вы узнаете верно выполнив следующие задания:

|  |  |
| --- | --- |
| **1 вариант:** | **2 вариант:** |
| **У** $\frac{1}{2}:\frac{1}{3}= \frac{3}{4}:x$ **Е** $\frac{4,5}{3x}= \frac{4}{28}$ | **Н** $x :\frac{1}{3}= \frac{3}{4}:\frac{1}{2}$ **Ф** $\frac{4,5}{4}= \frac{3x}{28}$ |

**Л** В начале 50-х годов 20 века в Черном море обитало 2,5 млн дельфинов (название которых зашифровано в таблице 2-го варианта), а ныне из-за загрязнения моря, их поголовье сократилось до 0,1 млн. На сколько процентов меньше стало их в Черном море?

 Теперь этот вид дельфинов отнесен к редким и включен в Красную книгу России и Украины.

**А** Один из самых быстрых обитателей моря – дельфин-белобочка. Он способен развивать скорость 50 км/ч. А самый быстрый из всех обитателей моря – свирепая косатка, которая тоже относится к семейству дельфинов. Она может плыть со скоростью 55 км/ч. Расстояние между двумя островами дельфин белобочка проплывает за 11 мин. За какое время проплывет это же расстояние косатка?

 Серый дельфин, или грампус, - самый крупный в семействе дельфинов после косаток и гринд. Длина его тела до 4 м, вес до 0,5 т. В одиночестве или небольшими группами плавают серые дельфины в Атлантическом и Тихом океанах, в Средиземном и Красном морях. Один из этих дельфинов по кличке Пелорус-Джек, резвясь и играя, сопровождал корабли как лоцман, указывая им путь в непогоду между двумя островами Новой Зеландии. За это новозеландский парламент даровал ему охранную грамоту, запрещающую убивать и обижать этого дельфина.

 В каком году Пелорус-Джек начал сопровождать корабли вы узнаете, если количество букв «о» в слове «пропорция» увеличите в 1000 раз, а из результата вычтете 104 (это задание выполните устно).

 У первого варианта под ответом к этому заданию зашифрована буква **Б**, а у второго варианта буква **И**.

 Известно также, что «работал» этот дельфин лоцманом 20 лет. В каком году он ушел на «пенсию»? (Это тоже устное задание).

 У первого варианта под ответом к этому заданию зашифрована буква **Х**, а у второго варианта буква **А**.

 ***1 вариант. 2 вариант.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1896 | 10,5 | 96 | 0,5 | 1916 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1916 | 10,5 | 10 | 96 | 1896 | 0,5 | 1916 |
|  |  |  |  |  |  |  |