

Презентация урока математики в 5  
классе по теме:  
«Деление десятичной дроби на  
натуральное число»

# Мы отправляемся в экспедицию!

- Работают три научно-исследовательские лаборатории .
- Чтобы узнать куда мы отправляемся, надо устно решить примеры



Вычислите устно:

а)  $3 : 4$ ;  $1 : 2$ ;  $1 : 4$ ;  $1 : 25$ .

б)  $1 : 8$ ;  $0,4 : 8$ ;  $8,8 : 2$ ;  $0,09 : 3$ ;  $2,8 : 4$ ;  
 $2 : 5$ ;  $3 : 5$ ;  $4 : 5$ ;  $4 : 8$ ;  $4 : 10$ ;  $44,4 : 4$ .

(каждому ответу на пример соответствует буква из таблицы)

Реши правильно примеры, подставив вместо ответа соответствующую букву, получишь слово – место, куда мы отправляемся.

Н	К	Е	Й	А	Р	И	М	Ь	Ф	Л	Д	Ы
0,6	0,75	0,05	11,1	0,8	0,5	0,4	0,04	0,03	0,7	4,4	0,125	0,25



Дельфины относятся к подотряду зубатых китов.

Дельфины очень сообразительные, дружелюбные и забавные млекопитающие.



Расстояние от города Кемерово до города Симферополя равно 3230 км. От Кемерово до Симферополя мы летим на самолете со скоростью 950 км/ч, а расстояние в 112 км от Симферополя до дельфинария, автобусом со скоростью 70 км/ч. Сколько часов мы затратили на дорогу?

$$3230 : 950 + 112 : 70 = 5 \text{ (ч)}$$

- затратили на дорогу от города Кемерово до города Симферополя.

Дельфины живут в воде, но, как и мы дышат воздухом. Они имеют крупный головной мозг с большим количеством извилин.



Размеры дельфинов могут быть различными. Какова длина тела дельфинов мы сейчас узнаем.



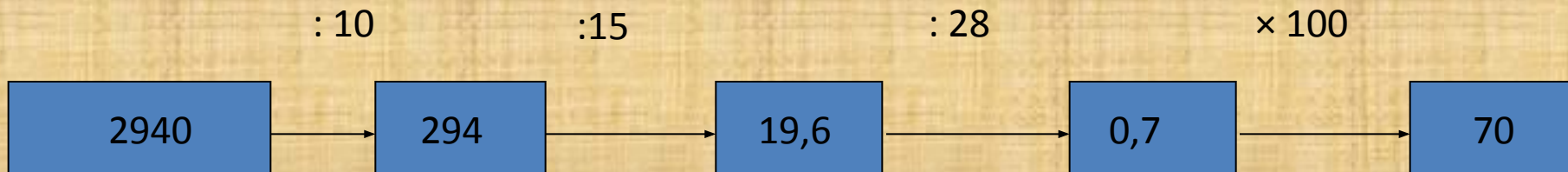
Найдите значения выражения:  $x : 100$ , если

1 лаборатория	2 лаборатория	3 лаборатория
$x = 120$	$x = 380$	$x = 990$



- Длина тела дельфинов может быть от 1,2м до 3,8м, а у крупных дельфинов достигает до 10 метров

Узнайте сколько зубов у дельфина, решив цепочку примеров:



У дельфинов морда вытянута в клюв, и они имеют много зубов







**Дельфин – белобочка,**  
самое быстрое  
китообразное,  
неутомимый спутник  
кораблей.

Живут стаями.  
Несутся с огромной  
скоростью.

Тело гладкое и  
блестящее.

1 лаборатория – Сколько дельфинов может быть в стае?

2 лаборатория – Какую скорость могут развить дельфины?

3 лаборатория – Какова продолжительность жизни дельфинов?

1 лаборатория	2 лаборатория	3 лаборатория
$6 \cdot (83,7 - x) = 262,2$	$(x - 21,6) \cdot 7 = 198,8$	$(x - 3,4) \cdot 8 = 252,8$
$x = 40$	$x = 50$	$x = 35$
В стае - 40 дельфинов.	Скорость дельфина – 50 км/ч.	Продолжительность жизни – 50 лет.

Дельфины никогда не спят.

Пока одно полушарие головного мозга спит, другое бодрствует, и наоборот.



- Дельфины не могут постоянно жить в воде, им нужен воздух, и они выпрыгивают из воды.



# Проверочная работа

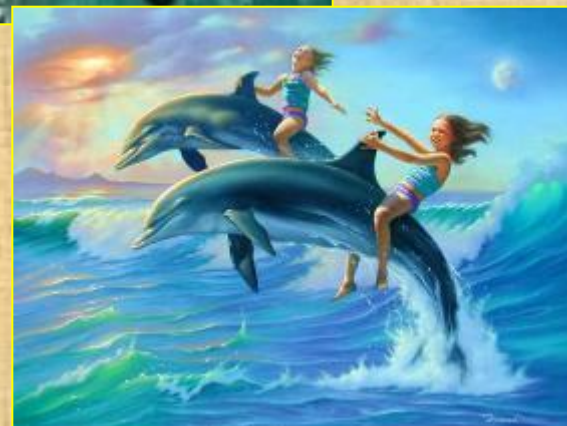
## 1 вариант

Этот дельфин самый крупный после касаток и гринд.



## 2 вариант

Этот дельфин отличается игривостью и сообразительностью.



## 1 вариант

$$177,1 : 46$$

$$16,32 : 24$$

$$2,8 : 35$$

$$39,2 : 100$$

$$3748 : 1000$$

$$1 : 4$$

$$0,5 : 25$$

## 2 вариант

$$310,4 : 64$$

$$1,9 : 38$$

$$45,36 : 84$$

$$38,7 : 100$$

$$5793 : 1000$$

$$2 : 8$$

$$0,6 : 15$$

0,02	0,08	0,68	3,748	0,392	3,85	0,25
С	А	Р	П	М	Г	У

0,387	0,54	4,85	0,25	5,793	0,05	0,04
Л	А	А	Н	И	Ф	А



Самые крупные из дельфинов –

гринды и косатки

Косатки – свирепые хищники, а гринды весьма дружелюбны и миролюбивы.

У гринд очень развит стадный инстинкт.



# Речные дельфины

- Инии

Речные дельфины плохо видят. Ориентируются с помощью отраженного ультразвука.



- Соталии

Индейцы почитают их за священных.

Соталии спасают утопающих людей, выталкивая их на поверхность.



# Домашнее задание:

- Написать **сочинение, рассказ или сказку** о китах, в которую бы входили задания с разными действиями над десятичными дробями.





**Спасибо за урок!**

