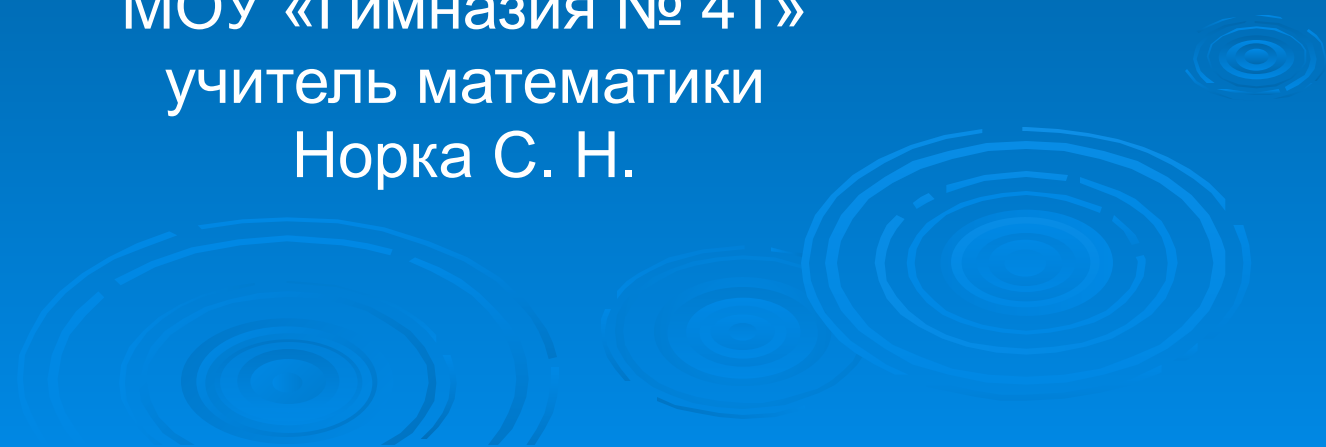


Презентация урока математики  
в 5 классе по теме:  
«Деление десятичной дроби на  
натуральное число»

г. Кемерово  
МОУ «Гимназия № 41»  
учитель математики  
Норка С. Н.



# 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.

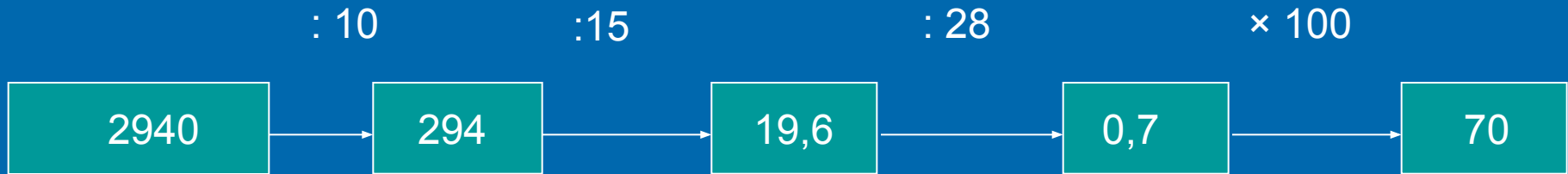
Найдите значения выражения:  $x : 100$ , если

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



- Длина тела дельфинов может быть от 1,2м до 3,8 м, 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

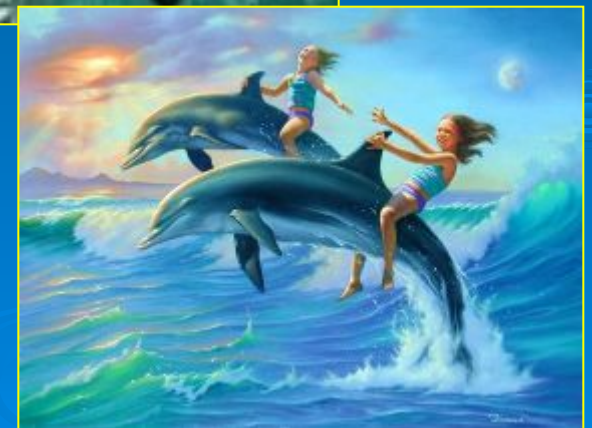
## 1 вариант

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!**



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

подготовила

учитель математики

МОУ «Гимназия № 41»

Норка С. Н.

Г. Кемерово

