

# **Урок-игра «Путешествие по Африке»**

***Повторение по теме  
«Десятичные дроби»***

***(6 класс)***

***Учитель математики СОШ №33  
г.Нижнекамска Татарстан***

***Гилязова Т.Б.***

# Цель игры:

Повторение правил сравнения,  
сложения, вычитания,  
умножения и деления  
десятичных дробей.



# Какую площадь занимает Африка?

2,845

3,9

1,1

4,75

4,6

3,85

4,805

4,465

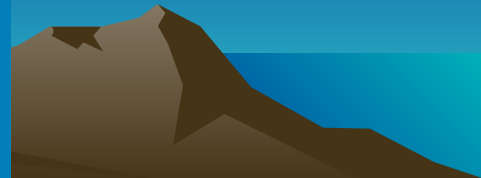
- а) Выпишите числа, которые больше 2,4 ,но меньше 4,8. Сколько чисел осталось не выписанными?
- б) Расположите числа в порядке возрастания. Какое число на первом месте?
- в) Найдите сумму всех этих чисел и вы получите площадь всего континента.







**Африка –  
второй по  
величине  
КОНТИНЕНТ  
земного шара.  
Её площадь –  
30,3 млн. км<sup>2</sup>,  
из которых  
1,1 млн. км<sup>2</sup>  
приходится на  
острова.**



**В Африке  
очень много  
государств.**

**Давайте  
узнаем  
столицы ряда  
африканских  
стран.**



# Решить пример из левого столбца и выбрать соответствующий ответ в правом:

Конго  
 $(1,2 + 0,9) : (0,9 - 0,55)$

Ливия  
 $1,8 * 5 - 3,36$

Ангола  
 $10 - 2,55 * (7,1 - 3,7)$

Марокко  
 $(5,71 + 3,39) : 3,5 - 1,7$

Кения  
 $18 - 10,5 : 25 + 5$

Заир  
 $3,02 * 25 + 24 : 5$

- Луанда: 1,33
- Киншаса: 80,3
- Браззавиль: 6
- Аддис-Абеба: 1,26
- Найроби: 22,58
- Триполи: 5,64
- Рабат: 0,9







Население  
Африки состоит  
из большого  
числа племен и  
народностей.



В Северной и Северо-Восточной Африке живут светлокожие арабы, они говорят на различных диалектах арабского языка.

Практически во всех странах Центральной Африки государственный язык - французский ; преобладающий местный язык – суахили.

Население Южной Африки – народности негроидной расы. Какой язык преобладает у народов Южной Африки, узнаем, ответив на вопросы задачи.



## Задача

В ящике 17,5 кг апельсинов.

1) В 1 день продали 0,2 всех апельсинов. Сколько кг апельсинов осталось?

А. 17,3

Б. 14

К. 13,5

Н. 3,5

2) Во второй день продали 5,8 кг апельсинов. Сколько килограмм апельсинов осталось?

А. 8,2

И. 8,8

О. 7,8

У. 7,2

3) После третьего дня осталось 4,7 кг апельсинов. Сколько килограмм апельсинов продали в третий день?

Д. 4,2

М. 2,5

Н. 3,5

Р. 3,9



## Продолжение задачи

4) Какую часть составляют апельсины, проданные в третий день, от первоначального количества апельсинов?

К.  $1/3$

Р. 0,3

С. 0,25

Т. 0,2

5) В четвертый день продали 2,9 кг апельсинов, а оставшиеся апельсины разложили в 4 пакета поровну. Сколько килограмм апельсинов в каждом пакете?

А. 0,5

И. 0,65

О. 0,4

У. 0,45

**ОТВЕТ: \* \* \* \* \***

# Язык Южной Африки - БАНТУ





**Животный мир Африки очень богат.**





В лесах живут человекообразные обезьяны (шимпанзе и гориллы).

В саваннах – слоны, зебры, жирафы, антилопы, носороги, львы, гепарды.

Птицы: страусы и ... ?

Решив 4 задачи, мы узнаем, какие птицы живут в Африке.



В таблице записаны названия птиц и некоторые числа. Получая ответ к задаче, необходимо найти его в таблице и посмотреть название птицы.

Розовый фламинго (1,5)	Альбатрос (44)
Лирохвост (8,2)	Райская птица (4,3)
Павлин (3,5)	Марабу (2,5)
Птица-секретарь (7,4)	Какаду (15)

## Задача 1.

Две машины одновременно отъехали от стоянки в противоположных направлениях со скоростью 50 км/ч и 60 км/ч. На каком расстоянии они будут друг от друга через 0,4 часа ?

## Задача 2.

Расстояние между двумя пунктами 13,5 км. Из этих пунктов одновременно навстречу друг другу вышли два туриста. Один из них идет со скоростью 4,8 км/ч, а другой – 4,2 км/ч. Через сколько часов они встретятся ?



### Задача 3.

Из двух пунктов, расстояние между которыми 31,5 км, одновременно вышел пешеход и выехал велосипедист. Пешеход идет со скоростью 3,8 км/ч, а велосипедист едет со скоростью 16,4 км/ч. Через какое время велосипедист догонит пешехода ?

### Задача 4.

Собственная скорость лодки 7,4 км/ч, а скорость течения реки – 2,4 км/ч.

Расстояние между пристанями 24,5 км.

Сколько времени затратит лодка на путь между пристанями туда и обратно ?

# Птицы, обитающие в Африке

( по ответам к задачам найдите названия птиц )

Розовый фламинго (1,5)	Альбатрос (44)
Лирохвост (8,2)	Райская птица (4,3)
Павлин (3,5)	Марабу (2,5)
Птица-секретарь (7,4)	Какаду (15)

# Ответы к задачам:

Задача 1. Ответ: 44 (альбатрос).



Задача 2. Ответ :1,5 (розовый фламинго).





Задача 3. Ответ: 2,5 (марабу).



Задача 4. Ответ: 7,4 (птица-секретарь).



# Итог урока

- Что нового вы сегодня узнали об Африке?
- Какие знания помогли вам в этом?
- Как сравнить две десятичные дроби?
- Сформулируйте правило сложения и вычитания десятичных дробей.
- Сформулируйте правило умножения и деления десятичных дробей.





# Домашнее задание:



- Задание 4 из учебника ( стр.286).
- Придумать математический кроссворд на тему «Десятичные дроби».



A composite image featuring a woman's face with a world map overlay. The woman has blue skin, green eyes, and red lips. The world map is rendered in shades of green, yellow, and brown, with a cracked, textured appearance. The background is a solid blue color.

*СПАСИБО  
ЗА УРОК !*

## Использованная литература:

1. Всё обо всём. Популярная энциклопедия для детей: том 9, 11.-М.: «Слово», 1994.
2. Математика, 6 класс: учеб. Для общеобразовательных учреждений /Г.В. Дорофеев, С.Б.Суворова, И.Ф.Шарыгина и др.; под ред. Г.В. Дорофеева.- «Дрофа», 2011.
3. Что такое. Кто такой: дет. энциклопедия: Том 1,2. – М.: Педагогика, 1990.
4. Шклярова Т.В. Сборник упражнений по математике: 5 класс. – М.: Грамотей, 2002.

## Интернет – источники:

### 1. Карта Африки

[http://www.worldmapfinder.com/Map\\_Search.php?ID=/Ru/Africa&PG=11](http://www.worldmapfinder.com/Map_Search.php?ID=/Ru/Africa&PG=11)

### 2. Фотографии. Африка.

[http://www.jaroslaff.net/modules.php?name=News&file=view&news\\_id=15672](http://www.jaroslaff.net/modules.php?name=News&file=view&news_id=15672)

### 3. Кадр из мультфильма «Мадагаскар»

<http://pgall.com/thumbnails.php?album=search&keywords=on&search=%D0%9C%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D1%81%D0%BA%D0%B0%>

