



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

Сложение и вычитание десятичных дробей



В мире флоры
и фауны.

Подготовила: учитель математики МОУ
«СОШ с. Запрудное» Масленникова И. В.

Вспомним?



Чтобы сложить (вычесть) десятичные дроби, нужно:

1. Уравнять количество знаков после запятой;
2. Записать дроби так, чтобы запятая была под запятой;
3. Выполнить сложение (вычитание), не обращая внимание на запятую;
4. В ответе поставить запятую под запятой.

*Давайте узнаем
кое – что интересное!*



Какой кошке поклонялись древние индейцы?



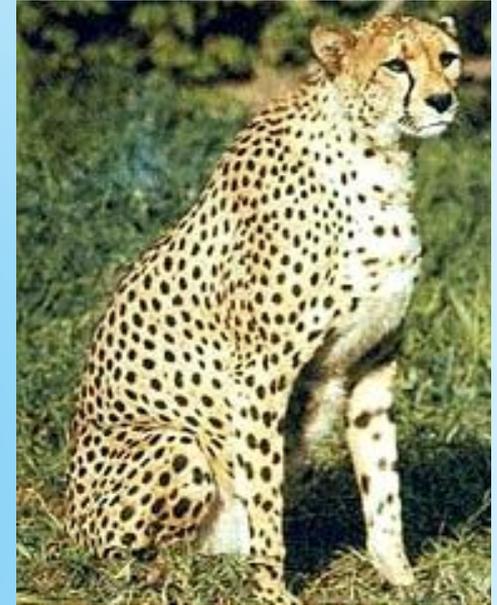
Ягуар

4



Рысь

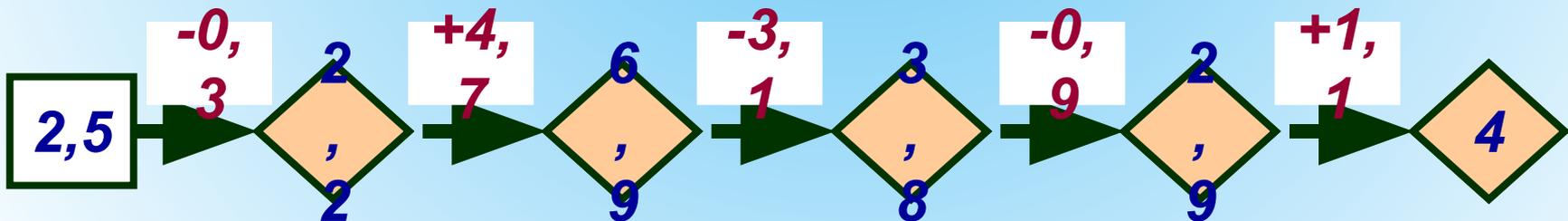
0,
4



Гепард

д

1,
4



Из шкурок какого зверька шилась
королевская мантия?



Белка

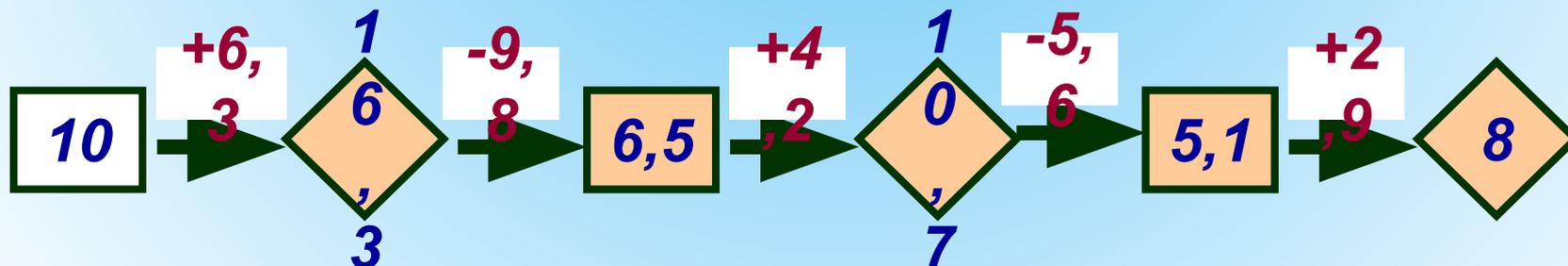
9

Горноста́й

8

Собо́ль

10



Задание 1. Устрани **ошибки** и помоги пчёлке взлететь!

$$3,26 + 2,5$$

$$\begin{array}{r} 1) \quad + 3,26 \\ \quad \underline{2,5} \\ \quad 5,31 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad + 3,26 \\ \quad \underline{2,5} \\ \quad 3,51 \end{array}$$



$$3) \quad + 2,7$$
$$\quad \underline{10,4}$$
$$\quad 12,11$$

$$2,7 + 10,4$$



**Задание 2. Реши задания верно и ты узнаешь
какая обезьянка самая маленькая в мире.**

Вариант №1

1) $5,9 + 1,6 =$

2) $5,7 + 3,28 =$

3) $1,09 + 0,38 =$

Вариант № 2

4) $45,6 - 13 =$

5) $6,5 - 4,837 =$

6) $1,27 + 254,3 =$

7) $28,07 - 7,1 =$

Р	1,47
Г	8,98
А	20,97
И	7,5
К	255,57
Н	1,663
У	32,6
Е	44,3

Игрунка



Длина: 0,23 м = 23 см



Масса: 0,05 кг = 50 г

Задание 3. Реши уравнение и ты узнаешь какое животное прыгает в высоту на 5 метров.

1 вариант

$$1) x + 4,5 = 9,6$$

$$2) x - 2,2 = 5,4$$

2 вариант

$$3) 4,3 - x = 2,7$$

$$4) 4,7 + (x - 2,5) = 10,5$$

7,6	У
8,3	А
7,16	С
1,6	М
5	Е
5,1	П
13,9	К

П

У

М

А

ПУМА



Прыгает в высоту на **5** м.

Физкультминутка



*Вместе с вами мы считали и
про дроби рассуждали,*

*А теперь мы дружно встали,
свои косточки размяли.*

*На один - кулак сожмем, а на два
в локтях сожмем,*

*На счет три — прижмем к
плечам, на четыре — к небесам.*

*На один все повернулись, а на
два назад вернулись,*

*На счет три мы улыбнулись и к
работе все вернулись.*

1 вариант

- Вычислите : $3,34 + 28,7$
А). 32,4 К). 32,04
Р). 32,41 Б). 62,1
- Уменьшите число 6 на 0,3
Н). 6,3 И). 5,7 Я). 3 С). 9
- Увеличьте число 3,7 на 0,3
Ф). 3,1 Ю). 4,1
Г). 4 ; З). 3,01
- Уменьшите число 43,73 на 8,73
Д). 34,34 Е). 34
А). 35,03 В). 35,97
- Что получится при сложении
3,571 и 4,429
Ж). 7 О). 7,9 П). 7,99 Л). 8
- Вычислите : $2,75 - 1,2$
Б). 1,73 И). 1,55
З). 1,5 Э). 1,53
- Какое число представлено
в виде суммы двух слагаемых :
 $0,7 + 0,08$
Ю). 0,7083 Н). 0,7803
Я). 0,78 Р). 0,70803

2 вариант

- Вычислите : $6,35 - 3,5$
Д). 2,85 А). 3,3
С). 6 Я). 3,85
- Увеличьте число 8 на 0,7
К). 7,3 О). 15 В). 1,5 Ж). 8,7
- Какое число представлено
в виде суммы слагаемых :
 $0,2 + 0,03 + 0,006$
Е). 0,236 ; Г). 0,2036
Ц). 0,0236 ; М). 0,20306
- Что получится при сложении
3,529 и 4,471
З). 7 Т). 7,9
Н). 7,99 К). 8
- Что получится при уменьшении
62,8 на 9,56
Ч). 63,36 К). 52,52
Ф). 53,24 Э). 53,34
- Вычислите : $314 + 13,004$
Ю). 444,004 Ш). 32,7004
Р). 327,004 Ц). 13,318
- Вычислите : $6,24 + 0,7$
У). 6,94 А). 6,31
Б). 6,9 З). 6,11
- Уменьшите число 4 на 0,2
Щ). 4,2 Т). 3,8 Ъ). 2 С). 6

ВАРИАНТ № 1.

1	2	3	4	5	6	7
К	И	Г	Е	Л	И	Я

ВАРИАНТ № 2.

1	2	3	4	5	6	7	8
Д	Ж	Е	К	Ф	Р	У	Т

КИГЕЛИЯ

Кигелия – это название дерева, которое растет в Африке и называется «колбасным» деревом. Его зрелые плоды похожи на вареные колбаски длиной 60 см. Этими колбасками охотно питаются животные, но для человека они не съедобны. Их используют для производства некоторых лекарств и красок.

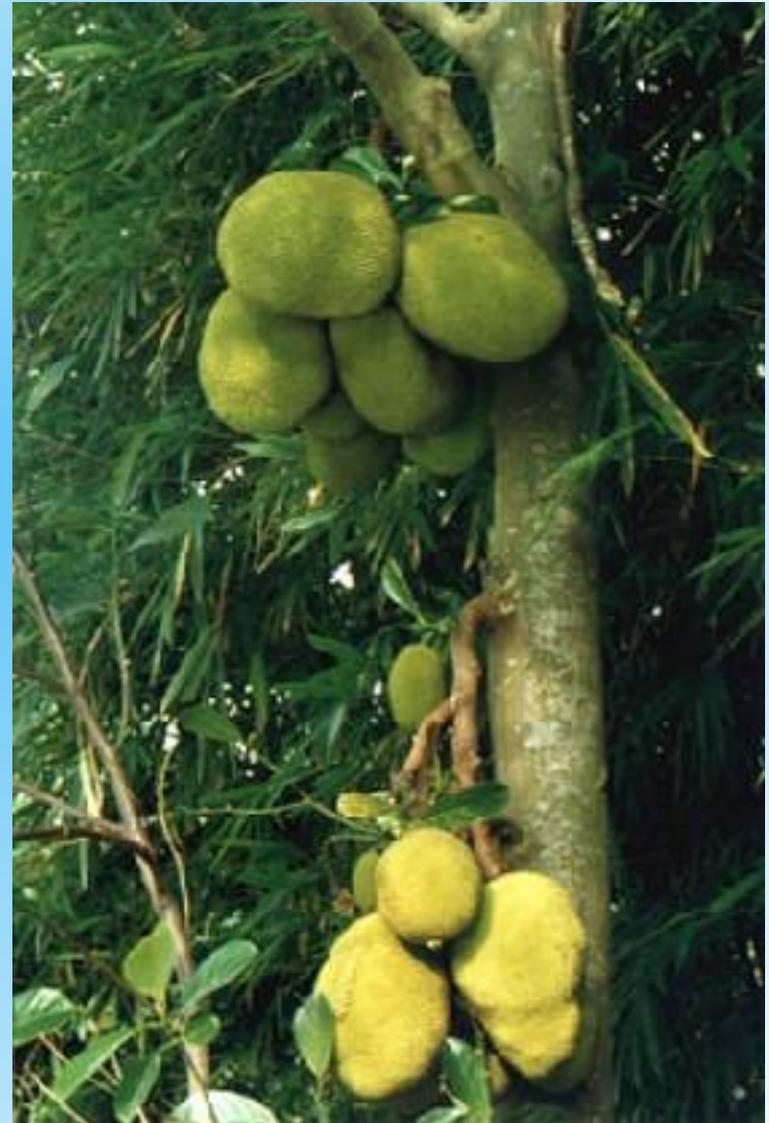


Kigelia africana
Bignoniaceae
© Tim Mobery



ДЖЕКФРУТ

Джекфрут
(хлебное дерево),
вид деревьев
семейства тутовых.
Наибольшее
значение имеют
хлебное дерево
обыкновенное и
хлебное дерево
индийское,
культивируемые в
тропиках. Соплодия
их (масса от 34 до 40
кг) употребляют в
пищу.



Расставьте запятые в примерах таким образом, чтобы равенства стали верными.

- **$231 + 58 = 28,9$**

- **$23,1 + 5,8 = 28,9$**

- **$174 + 244 = 26,14$**

- **$1,74 + 24,4 = 26,14$**



Выполни действия, используя свойства сложения и вычитания :

1) $0,387+(0,613+3,142)=$

Ответ: 4,142

2) $(17,879+24,302)-1,302=$

Ответ: 40,879

«Ох, уж эти дроби!»

Значение десятичных дробей в жизни велико.

«С их помощью» строят дома, возводят мосты, лечат людей, измеряют время.

В спортивных состязаниях решающую роль играют, порой, сотые доли секунды.

Значение десятичных дробей трудно переоценить.

*Желаем успехов в изучении
десятичных дробей!*



МОЛОДЦЫ!



Домашняя работа

п.33;

1 вариант: Составить и решить 5 примеров по теме урока.

2 вариант: Составить и решить задачу по данной теме (не менее 3-х действий).

Подведем итоги

