

• *Сложение и вычитание десятичных дробей*

Учитель математики :

Драчинская Татьяна Николаевна

Правило:

- **Уравнять** количество знаков после запятой в десятичных дробях.
- **Записать** десятичные дроби друг под другом так, чтобы запятая была под запятой.
- **Сложить** числа, не обращая внимание на запятые.
- Поставить запятую в ответ под запятыми в десятичных дробях.

Южная Америка



Ответьте на вопросы,

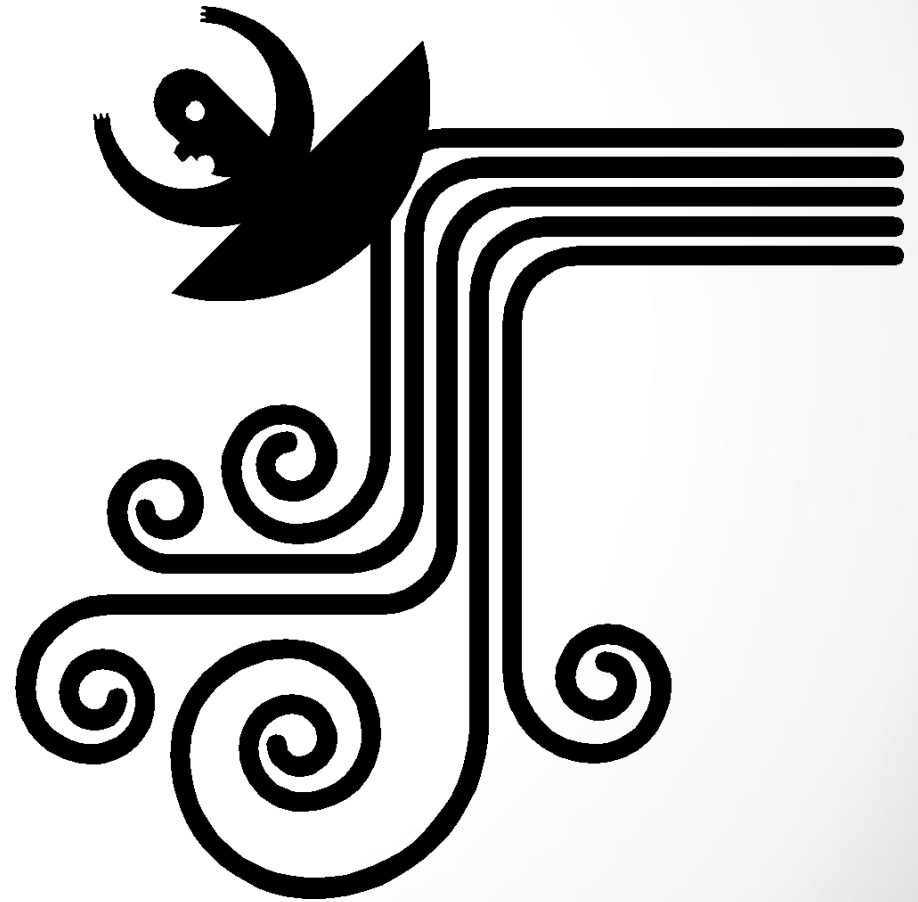
и вы узнаете название

одного из

красивейших

водопадов Южной

Америки.



Узнайте название водопада.

1. $9+3,6=$

а) 45 е

б) 4,5 в

в) 93,6 ш

г) 12,6 и

Узнайте название водопада.

2. Какое из чисел надо подставить вместо * в
неравенство $0,8 < * < 0,9$?

а) 0,081 а

б) 0,81 г

в) 8,1 й

г) 81 п

Узнай название водопада

$$3. \underline{25,9 - 9 =}$$

а) 25 п

б) 16,9 у

в) 25,0 ф

г) 169 ь

Узнайте название водопада.

4. Турист прошел 0,6 всего пути. Какую часть пути ему осталось пройти?

а) 0,6 ц

б) 0,5 э

в) 0,4 а

г) 0,3 ж

Узнайте название водопада.

5. $0,9 + 3,03 =$

а) $3,12$ ч

б) $5,24$ о

в) $3,93$ с

г) $31,2$ т

Узнайте название водопада.

6. $9,67 - 0,3 =$

а) 96,4 **ы**

б) 9,37 **у**

в) 9,70 **д**

г) 12,67 **в.**

Игуасу



Водопад Игуасу.

«Игуасу» на языке индейцев означает «большая вода».

Высота водопада 72 метра.

Взору наблюдателя открывается зрелище необыкновенной красоты. Разрезанный скалами на 270 струй, водопад образует огромный серебристо – белый гребень из пенистой воды, которая с грохотом и ревом рушится в каньон.



Тема урока:

Сложение и вычитание десятичных дробей

Решите задачу:

Задача: В одном бидоне 8,7 л масла, а в другом на 1,25 л больше. Сколько литров масла в двух бидонах вместе?

Решение задачи:

1) $8,7 + 1,25 = 9,95$ (л) масла во втором бидоне

2) $8,7 + 9,95 = 18,65$ (л) масла в двух бидонах

Ответ: 18,65 л

Решение уравнений №1238

а) $Z+3,8=8$

$$Z=8-3,8$$

$$Z=4,2$$

в) $13,5-x=1,8$

$$x=13,5-1,8$$

$$x=11,7$$

б) $y-6,5=12$

$$y=12+6,6$$

$$y=18,6$$

г) $15,4+k=15,4$

$$k=15,4-15,4$$

$$k=0$$

Решение уравнений №1238

$$\text{д) } 2,8 + x + 3,7 = 12,5$$

$$6,5 + x = 12,5$$

$$x = 12,5 - 6,5$$

$$x = 6$$

$$\text{е) } (5,6 - r) + 3,8 = 4,4$$

$$5,6 - r = 4,4 - 3,8$$

$$5,6 - r = 0,6$$

$$r = 5,6 - 0,6$$

$$r = 5$$

Дополнительные задачи

1. №1225

2. За два дня ярмарки было продано 14,35 т моркови. Сколько моркови продали во второй день, если в первый было продано на 2,35 т меньше, чем во второй?

Решение №1225

1) $2,8 + 0,8 = 3,6$ (см)-длина стороны ВС

2) $3,6 + 1,1 = 4,7$ (см)-длина стороны АС

3) $2,8 + 3,6 + 4,7 = 11,1$ (см)- периметр

треугольника

Ответ: 11,1 см

Решение дополнительной задачи №2

x т-продали в первый день

$(x+2,35)$ т- продали во второй день

Всего 14,35 т

$$x+x+2,35=14,35$$

$$2x+2,35=14,35$$

$$2x=14,35-2,35$$

$$2x=12$$

$$x=12:2$$

$x=6$ (т)-продали в первый день

2) $6+2,35=8,35$ (т) продали во второй день

Решение №251

1) $3,4 + 0,85 = 4,25$ (т) груза на второй
машине

2) $3,4 + 4,25 = 7,65$ (т) на двух машинах

Ответ: 7,65 т

Решение №256

$$\text{а) } 6,7 - x = 2,8$$

$$x = 6,6 - 2,8$$

$$x = 3,8$$

$$\text{в) } (x + 3,5) - 4,8 = 2,4$$

$$x + 3,5 = 2,4 + 4,8$$

$$x + 3,5 = 7,2$$

$$x = 7,2 - 3,5$$

$$x = 3,7$$

$$\text{б) } x - 2,7 = 3,4$$

$$x = 3,4 + 2,7$$

$$x = 6,1$$

$$\text{г) } (7,1 - x) + 3,9 = 4,4$$

$$7,1 - x = 4,4 - 3,9$$

$$7,1 - x = 0,5$$

$$x = 7,1 - 0,5$$

$$x = 6,6$$

- чтобы сложить (вычесть) десятичные дроби, нужно:
- -В ЭТИХ ЧИСЛАХ КОЛИЧЕСТВО ЗНАКОВ ЗАПЯТОЙ;
- - ЗАПИСЫВАТЬ ЭТИ ЧИСЛА ДРУГ ПОД ДРУГОМ ТАК, ЧТОБЫ
была ;
- - ВЫПОЛНИТЬ СЛОЖЕНИЕ (ВЫЧИТАНИЕ), НЕ ОБРАЩАЯ НА
.....;
- - В ОТВЕТЕ ПОСТАВИТЬ В ДАННЫХ
десятичных дробях

Поставь правильно запятую

$$48+22=7$$

$$1+308=408$$

$$12+92=212$$

$$945-545=4$$

$$53-17=513$$

Домашнее задание:

П. 32,

№ 1255(б, в, г),

№1256(а,б,в),

№1260,

№1263.