

УРОК МАТЕМАТИКИ В 5 КЛАССЕ



Иванова
Марина Владимировна,
учитель математики
МБОУ «Бураковская СОШ»

- Как живёте?
- Как идёте?
- Как бежите?
- Ночью спите?
- Как берёте?
- А даёте?
- Как шалите?
- А грозите?
- Как сидите?
- А математику как знаете?



Старинная притча

“В этом случае я бы утолил твой голод, но только один раз, а так я научил тебя быть сытым всю жизнь”.

- Назвать дроби в порядке убывания:

6,23; 98,704; 100,1; 0,993; 8,1.

- Расставьте в следующих равенствах
запятые:

$$32 + 18 = 5$$

$$736 - 336 = 4$$

$$14 * 5 = 7$$

$$3 + 108 = 408$$

$$12 * 50 = 60$$

$$3,2 + 1,8 = 5$$

$$7,36 - 3,36 = 4$$

$$1,4 * 5 = 7$$

$$3 + 1,08 = 4,08$$

$$1,2 * 50 = 60$$

$$2,45 + 6,55 = 9$$

Заполните таблицу. Если при заполнении таблицы возникнут сомнения, затруднения, то оставьте клетку пустой или поставьте знак вопроса.

2,42	6	2,7		10	2,2	2,4
2	0,04	10	3		1,1	0,2
			0,9	96,1		

2,42	6	2,7	0,3	10	2,2	2,4
2	0,04	10	3	9,61	1,1	0,2
4,84	0,24	27	0,9	96,1	?	?

Чтобы умножить две десятичные дроби
надо перемножить их, не обращая
внимания на запятые, как натуральные
числа. В произведении отсчитать справа
столько цифр, сколько их в обеих дробях
вместе после запятых, и поставить
запятую.

Умножете по правилу $0,013$ на $0,7$.

$$\begin{array}{r} \times \quad 0, \quad 0 \quad 1 \quad 3 \\ \quad \quad \quad \quad 0, \quad 7 \\ \hline \quad \quad \quad 9 \quad 1 \quad \quad ? \end{array}$$

Чтобы перемножить две десятичные дроби, надо:

- 1) перемножить данные числа как натуральные, отбросив запятые;
- 2) найти число знаков после запятой в обоих множителях вместе;
- 3) в произведении отсчитать справа столько же знаков и поставить запятую;
- 4) если в произведении цифр окажется меньше, чем нужно отделить запятой, то недостающие цифры заменить нулями и приписать их слева в произведении

Зная, что $127 \times 35 = 4445$

поставьте правильно запятую:

$$1,27 \cdot 3,5 = 4445$$

$$12,7 \cdot 0,35 = 4445$$

$$12,7 \cdot 3,5 = 4445$$

$$0,127 \cdot 3,5 = 4445$$

$$1,27 \cdot 3,5 = 4,445$$

$$12,7 \cdot 0,35 = 4,445$$

$$12,7 \cdot 3,5 = 44,45$$

$$0,127 \cdot 3,5 = 0,4445$$

1 3 9 7

30; 0,736; 0,0805

274,56; 0,925; 33,7288

362,6; 0,4116; 155,2152

98,28; 0,12; 1,31952

$$3,27 + 6,9 + 4,73$$

$$8,39 + 4,7 + 1,61$$

$$2,3 * 1,5$$

$$0,6 * 4,1$$

$$1,15 * 2,2$$

$$x : 3,6 = 0,2$$

Ответ	14,9	14,7	2,53	2,46	3,45	0,72
Буква	Н	И	Е	Т	В	С



Симон Стевин

(1548-1620)

из Фландрии

(теперь Голандия).

Купец и выдающийся инженер-
учёный.

Ввёл в Европе в употребление десятичные дроби, сделав важное открытие, независимо от ал-Каши, о чем написал в своей книге «Десятая». Эта работа (всего 7 страниц) содержала объяснение записи и правил действий с десятичными дробями.

- * сегодня я узнал(а)...
- * было интересно...
- * было трудно...
- * я понял(а), что...
- * теперь я могу...
- * я почувствовал(а), что...
- * я приобрел(а)...
- * я научился...
- * у меня получилось ...
- * я смог(ла)...
- * я попробую...
- * меня удивило...
- * урок дал мне для жизни...
- *

Домашнее задание

1. Придумать и красиво оформить на альбомном листе задачу, которая была бы решена с помощью умножения десятичных дробей, записать на листок условие задачи и нарисовать рисунок по этому условию, а в тетрадь записать её решение. Постарайтесь, чтобы ваша задача понравилась учащимся класса, чтобы данные в условии соответствовали реальности.

2. № 1432(а-з)

**Да! Путь познания не гладок,
И знайте вы со школьных лет,
Загадок больше, чем разгадок,
И поискам предела нет!**