

Путешествие
по стране
Десятичных
дробей

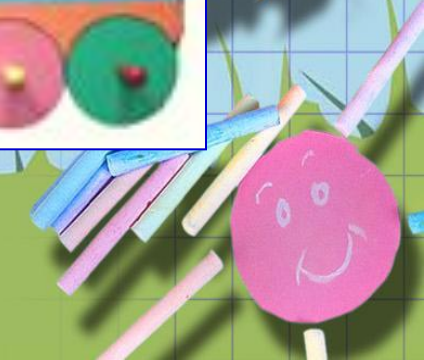


**Решение задач
на умножение
десятичных
дробей**

**Умножение
положительн
ых
десятичных
дробей**

**Умножение
и деление
десятичных
дробей
на 10, 100, 1000**

**Сложение
десятичных
дробей**



10.03.11

Классная работа
Сложение и умножение
положительных
десятичных дробей

Купите билет!

1. Вычислите:

100	25
4,92	1,7
10,5	84
100	
10	
5,78	

2. Решите задачу:

$$S = a \cdot b$$

а) $2,9 \cdot 1,5 = 4,35$ (дм²)

б) $14 \cdot 25 = 350$ (см²) = 3,5 (дм²)

А О

И Х

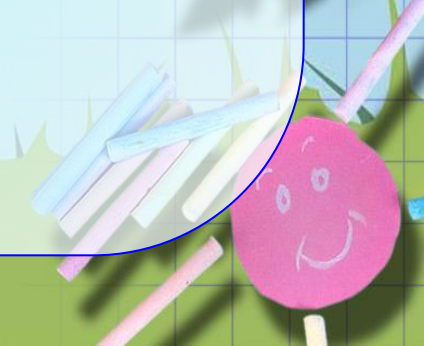
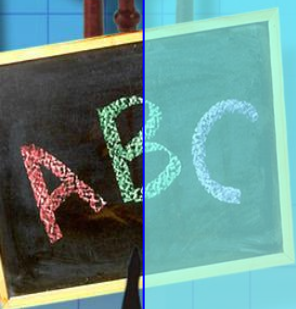
АХ!

3

Ох, Ай!

1

Станция «Повторение»



Станция «Повторение»

- 1. В дробной части десятичной дроби можно справа приписывать нули, получится дробь, равная данной.**
- 2. Если в дробной части десятичной дроби имеются справа нули, то можно их отбросить, получится дробь, равная данной.**
- 3. Из двух десятичных положительных дробей больше та, у которой целая часть больше, при равенстве целых частей больше та дробь, у которой цифра разряда десятых больше, при равенстве целых частей и разряда десятых, больше та дробь, у которой цифра разряда сотых больше, и т.д.**

4. При сложении десятичных дробей столбиком запятая пишется под запятой, аналогично поступаем и при вычитании, если необходимо, то приписываем нули.

5. При умножении десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т. д. запятую переносим вправо на столько знаков, сколько нулей содержит множитель, если необходимо приписываем нули справа

6. При делении десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т.д. запятую переносим влево на столько знаков, сколько нулей содержит множитель, если необходимо приписываем нули слева.

7. При умножении десятичной дроби на натуральное число, перемножаем их как натуральные числа, не обращая внимание на запятые, а в частном отделяем запятой столько знаков, сколько их было в сумме .

8. При умножении десятичной дроби на $0,1$; $0,01$; $0,001$ и т. д. запятую необходимо перенести влево на столько знаков, сколько их стоит во втором множителе.

Станция «Считай-ка»

$$5,2 + 4,4 =$$

$$1,2 - 0,2 =$$

$$12,3 + 2,6 =$$

$$7,5 + 2,5 =$$

$$3,7 + 12,2 =$$

$$5,05 + 12,1 =$$

$$36,23 - 36,12 =$$

$$15,25 - 3,15 =$$

$$5,3 + 3,14 =$$

$$50,42 - 25,41 =$$

Станция «Проверочная»

1) $65,76 \cdot 10 =$

2) $123,76 : 100 =$

3) $0,345 \cdot 1000 =$

4) $2,45 : 10 =$

5) $100,25 \cdot 100 =$

6) $35 : 10 =$

7) $0,456 \cdot 100 =$

1) $50 : 100 =$

2) $0,0084 \cdot 1000 =$

3) $2,3 \cdot 100 =$

4) $17,003 \cdot 100 =$

5) $2,4 : 10 =$

6) $4,55 \cdot 100 =$

7) $0,02 \cdot 100 =$

Самопроверка

1) 657,6

2) 1,2376

3) 345

4) 0,245

5) 10025

6) 3,5

7) 45,6

1) 0,5

2) 8,4

3) 230

4) 1700,3

5) 0,24

6) 455

7) 2

Самопроверка

13-14 - 5 баллов

10 -12 - 4 балла

7-9 - 3 балла

5-6 - 2 балла

<5 - 0 баллов



Станция «Шаги к успеху»

Правило умножения положительных десятичных дробей

Чтобы перемножить две десятичные дроби, достаточно ...

1. Перемножить их как натуральные числа, не обращая внимание на запяты

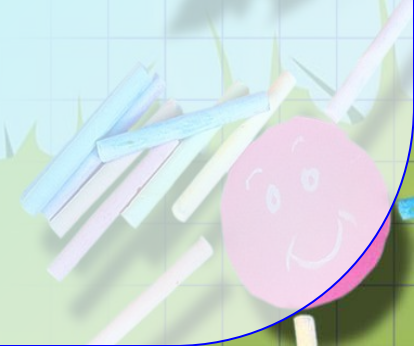
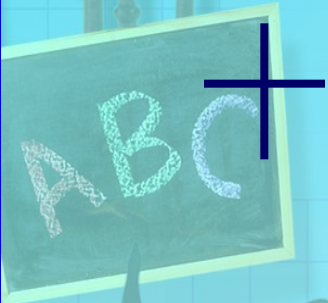
2. В полученном произведении отделить запятой справа столько цифр, сколько их было после запяты в обоих множителях вместе.

$$\begin{array}{r} \times 1,24 \\ 5,3 \\ \hline \end{array}$$

$$372,$$

$$620$$

$$\begin{array}{r} \hline 6572 \end{array}$$



Станция «Загадочная»

18 - Я

1,8 - И

0,2345 - А

100 - З

4,82 - Я

6,12 - Т

0,027 - А

23 - П

2,345 - У

ЗАПЯТАЯ

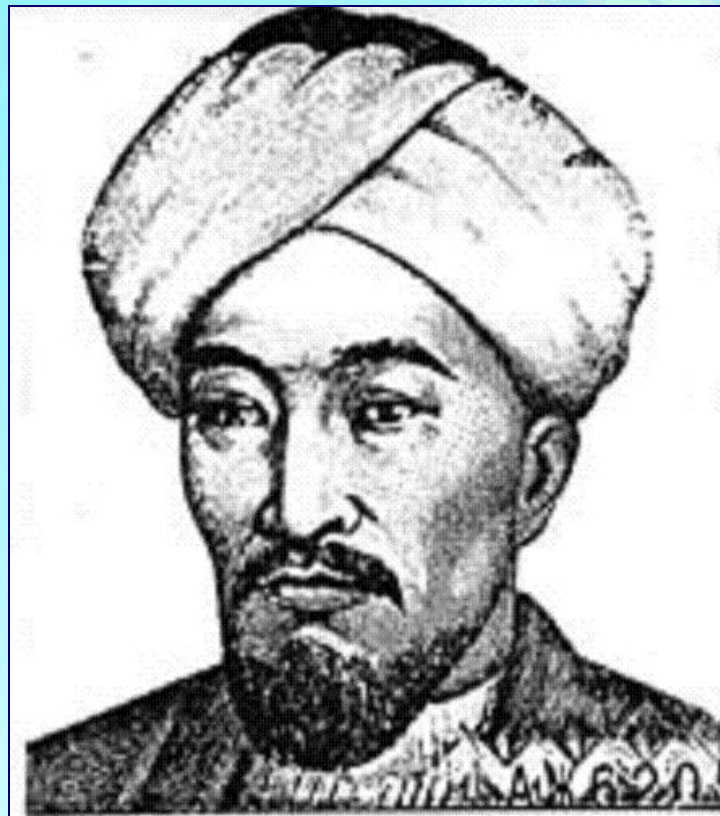
Станция «Историческая»

**Джамшид ибн Мас'уд
ибн Махмуд Гияс ад-
Дин Аль-Каши –
крупнейший
персидский математик
и астроном 15 в.**

**Дата
рождения: 1380 год (1380)**

**Место рождения:
Кашан**

**Дата смерти: 22 июня
1429 (1429-06-22)**



Симон Стевин

(1548 – 1620)

нидерландский математик и инженер.

Родился в Брюгге.

В молодости работал счетоводом. В 1571-1581гг. путешествовал по Европе.

Преподавал в Лейденском университете, служил инженером в армии принца Оранского. Последние годы жизни инспектором водных сооружений.

Симон Стевин стал известен прежде всего своей книгой «Десятая» (De Thiende), изданной в 1585 г. Именно после неё в Европе началось широкое использование десятичных дробей.





Джон Нэпер (англ. *John Napier*; 1550—1617) — шотландский барон

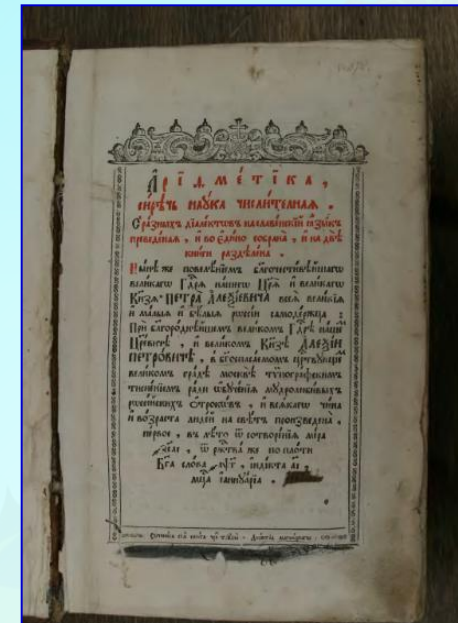


1555 -1617. Джованни Антонио Маджини, выдающийся итальянский астролог, астроном, математик, картограф и врач.

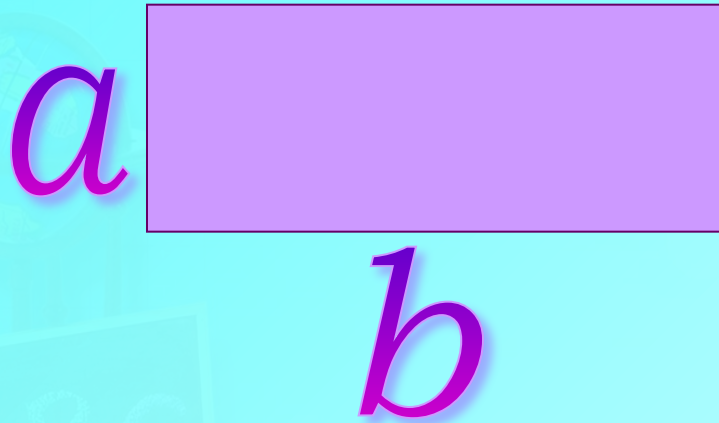
Леонтий Филиппович Магницкий

(9 июня 1669 - 19 октября
1739, Москва) — русский
математик, педагог.

Преподаватель
математики в Школе
математических и
навигационных наук в Москве
(с 1701 по 1739), автор
первой в России учебной
энциклопедии по
математике



Станция «Трудовая»



$$S = ab$$



$$s = vt$$

Станция «Домашняя»

Решить 3 задачи

Подведем итог

12-14 баллов – «5»

9 -11 баллов – «4»

5 - 8 баллов – «3»

< 5 баллов – «2»

Путешествие
по стране
Десятичных
дробей

