

Десятичные дроби

0,00015

· 7,7



2,07-1,005



Чтобы сложить (вычесть) десятичные дроби, нужно:

1. Уравнять в этих дробях количество знаков после запятой;
2. Записать их друг под другом так, чтобы запятая была записана под запятой;
3. Выполнить сложение (вычитание), не обращая внимания на запятую;
4. Поставить в ответе запятую под запятой в данных дробях.

Чтобы умножить десятичную дробь на 10, 100, 1000 и т. д. , надо в этой дроби перенести запятую на столько цифр вправо, сколько нулей стоит в множителе после единицы.

Чтобы умножить десятичную дробь на 0,1; 0,01; 0,001; и т. д., надо перенести запятую на столько цифр влево, сколько нулей стоит перед единицей в множителе.

Чтобы перемножить две десятичные дроби, надо:

1. Выполнить умножение не обращая внимания на запятые;
2. Отделить запятой столько цифр справа, сколько их стоит после запятой в обоих множителях вместе.

Чтобы разделить десятичную дробь на натуральное число, надо:

1. Разделить дробь на это число, не обращая внимание на запятую;
2. Поставить запятую, когда кончится деление целой части.

Если целая часть меньше делителя, то частное начинается с нуля целых.

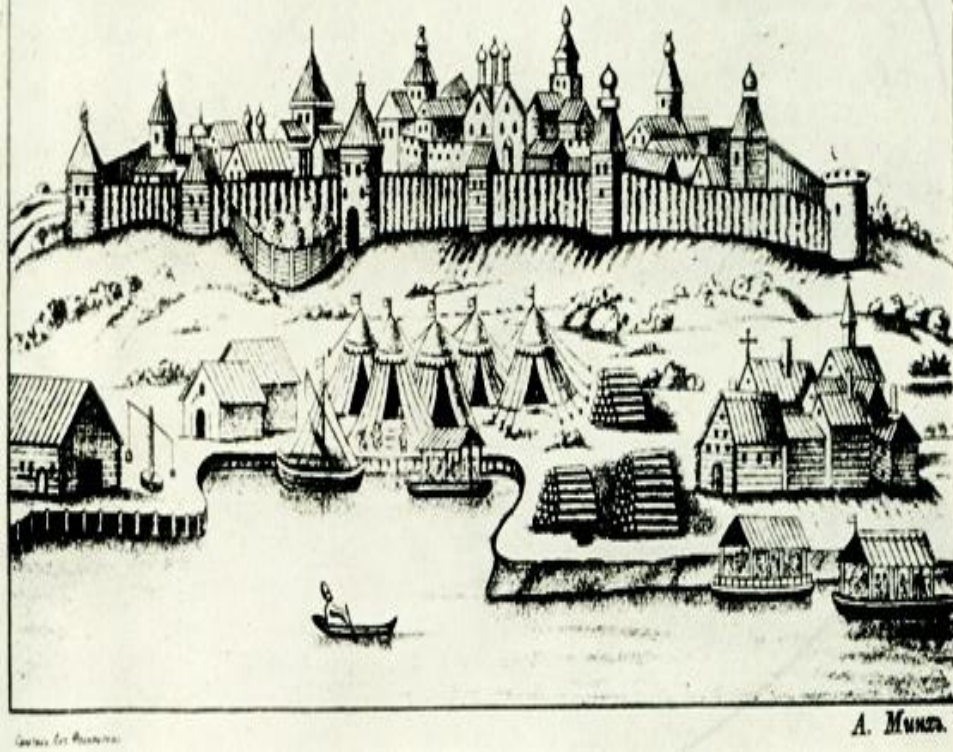
Чтобы разделить число на десятичную дробь, надо:

1. В делимом и делителе перенести запятую вправо на столько цифр, сколько их после запятой в делителе;
2. После этого выполнить деление на натуральное число.

Чтобы разделить десятичную дробь на 10, 100, 1000, ..., надо перенести запятую в этой дроби на столько цифр влево, сколько нулей стоит после единицы в делителе.

Чтобы разделить десятичную дробь на 0,1; 0,01; 0,001; ..., надо перенести запятую в этой дроби на столько цифр вправо, сколько нулей стоит перед единицей в делителе (то есть умножить ее на 10, 100, 1000).

ZARIZA



Первое название нашего города было упомянуто в 1579 г.

и относилось оно не к городу, а к острову на Волге.

От какого слова произошло это название вы узнаете, расшифровав его.

Проверка домашнего задания:

1. $(0,62 + 0,38) \cdot 3$ **3**

2. $57,48 \cdot 0,9093 + 42,52 \cdot 0,9093$ **90,93**

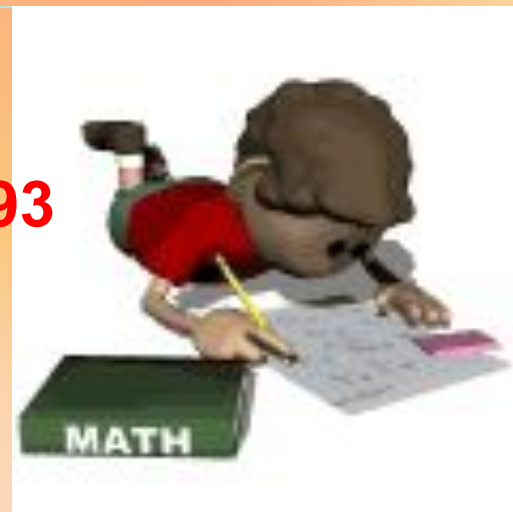
3. $4,92 - (0,025 + 0,001) : 0,01$ **2,32**

4. $46x - 2,4 = 89,6$ **2**

5. $4,57 + 2,23 - 4,8$ **3**

6. При скорости ветра 2,75 м/с чайка летит по ветру со скоростью 18,5 м/с. С какой скоростью чайка летит против ветра?

13



У	Г	Д	С	Ж	И	Й
13	1,5	66,44	3	90,294	0,8	6,1

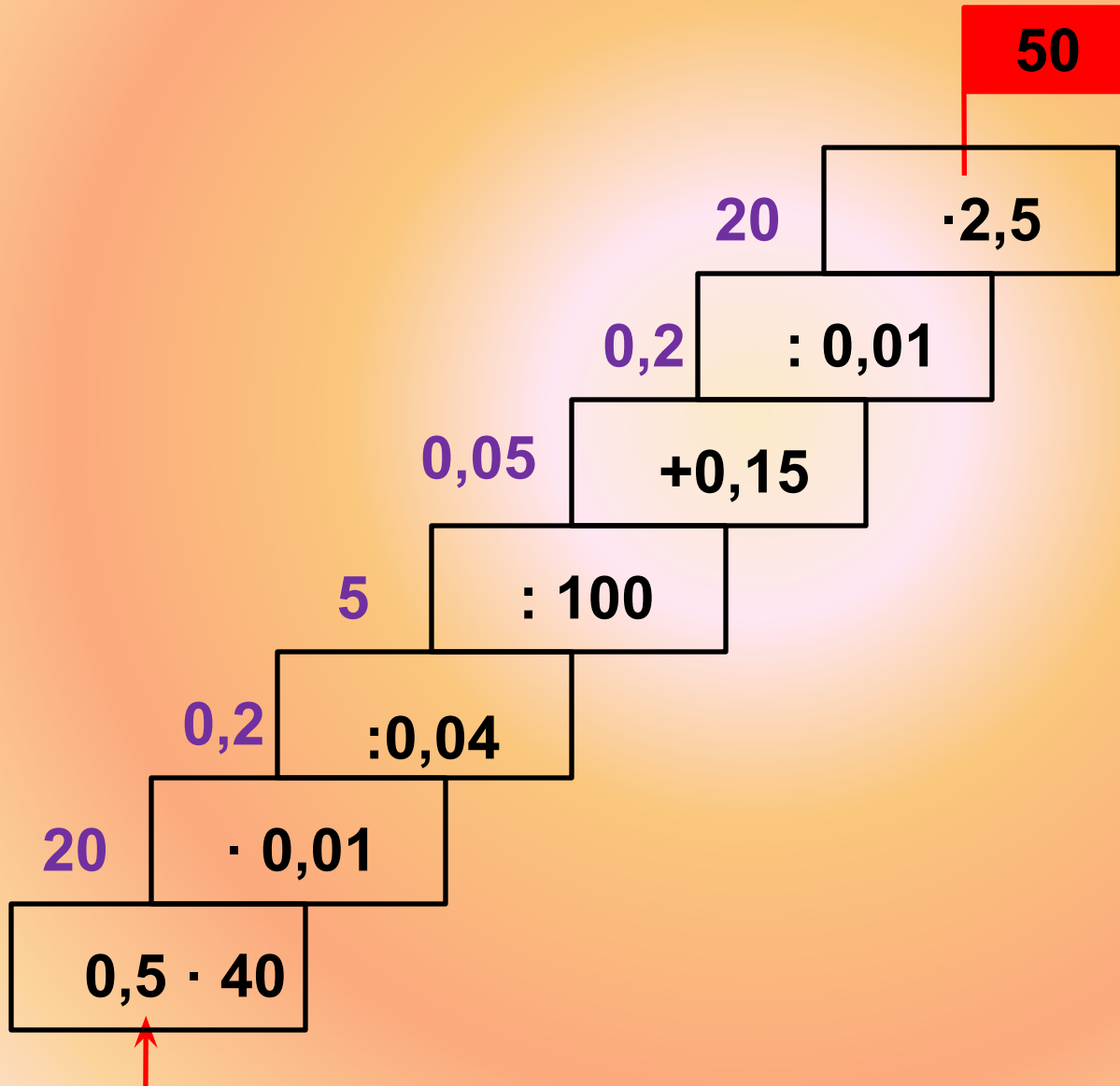
Ы	М	Н	А	Р	Ш	Л
2	1,3	0,06	90,93	2,32	2,01	3,9



~~С А Р Ы С У~~
~~Ц А Р И Ц Ы Н~~
 3 90,92 2,32 2 3 13

Все действия с десятичными дробями

Числовая лестница





Первое поселение
состояло из **50** стрельцов,
для охраны дорог и
судоходного пути
от набегов татар.

2 июля 1589 г.



по указу царя
Ивана Грозного
началось строительство
Царицынской крепости.
Этот день принято считать
датой основания города.



На Царицынскую землю не прекращались набеги крымских и кубанских татар, поэтому по приказу Петра I от Царицына до Качалинской была построена сторожевая линия, состоящая из рва и вала, протяженностью около 60 км и высотой 12 м, Охранявшаяся казаками и солдатами.

Решив уравнения вы узнаете годы начала и окончания строительства.

I вариант $0,01 \cdot x - 3,33 = 13,85$

1718

II вариант $x : 100 - 4,55 = 12,65$

1720

**Следы этого
сооружения
местами
сохранились
до наших дней.**



**Через 219 лет после основания Царицына,
в 1808 году
открылась первая школа.**



Помогите разобраться, где и какие допущены ошибки?

- Задание 1.**

Восстановите запятые в примерах:

а) $3, 2 + 1, 8 = 5$

г) $7, 3 6 - 3, 3 6 = 4$

б) $3 + 1, 0 8 = 4, 0 8$

д) $6 3 - 2, 7 = 6 0, 3$

в) $4, 2 + 1 7 = 2 1, 2$

е) $5 7 - 4 = 1 7$



?

?

Задание 2. Где допущена ошибка?

$$1,4 : 0,07 = 2$$

$$1,5 \cdot 0,2 = 3$$

$$3,1 \cdot 100 = 310$$

$$6 : 0,2 = 3$$

?

?

Задание 3. Найдите значение выражения

$$\left(0,5 - \frac{1}{2}\right) \cdot (2,46 + 3,54 - 3)$$

?

ФИЗКУЛЬТМИНУТКА



**В 1925 году город Царицын был переименован в
Сталинград.**

**К этому времени по числу жителей город занимал
девятнадцатое место среди городов нашего
государства.**



В 1928 году на северной окраине Сталинграда началось строительство первого в стране тракторного завода. Он был возведён в небывало короткий срок.
Уже 17 июня 1930 года с главного конвейера СТЗ сошёл первый колёсный трактор.



Два трактора движутся навстречу друг другу. Вместе с I трактором вылетел голубь со скоростью 55 км/ч, встретив II, он вернулся к I. И летал между ними до тех пор пока они не встретились. Какое расстояние пролетел голубь?



1) $35,7:(15,8+9,7)=1,4(\text{ч})$ $t_{\text{встр}}$ – это время

2) $1,4*55=77(\text{км})$ пролетел полета
Голубя

за это

время.
15,8



35,7 км

55 км/ч

9,7



Многим планам не суждено было осуществиться —
началась **Великая Отечественная война.**



200 дней и ночей - с 17 июля 1942 года до 2 февраля 1943 года – продолжалась Сталинградская битва. Которая закончилась **победой** Советских войск.



Что разбудит солдата раньше: запах еды, гонимый легким ветерком, или вредный котенок, приближающийся с противоположной стороны?



$V = 3,8 \text{ км/ч}$

$S_2 = 380 \text{ м}$



Рис. 1. Стрелок в снаряжении с полной выкладкой в зимней одежде.

$V = 3,5 \text{ км/ч}$

$S_1 = 175 \text{ м}$



Решение:

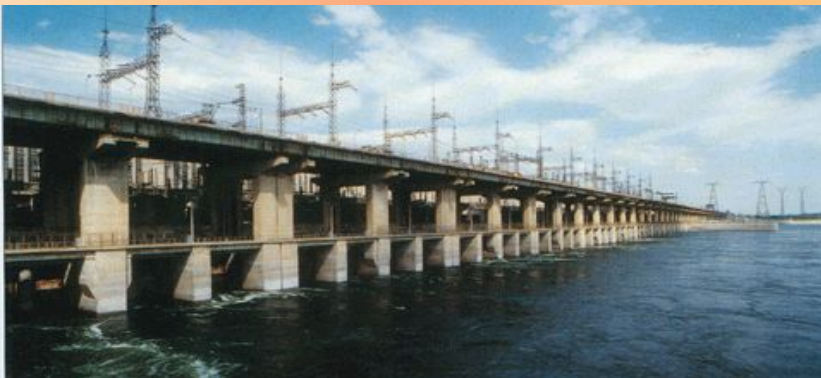
1) $0,175:3,5=0,05(\text{ч})=0,05*60=3(\text{мин})$ – время приближения запаха еды;

2) $0,38:3,8=0,1(\text{ч})=0,1*60=6(\text{мин})$ – время приближения котенка.

Ответ: запах приготовленной еды.



В 1961 году Сталинград был переименован в **Волгоград**.
Развитие города опередило все наметки генерального плана восстановления.



Сегодня наш Город делится на 8 районов



районы	количество частей	площадь км²
тракторозаводский	5	44,08
краснооктябрьский	4	
центральный	1	
дзержинский	8	
ворошиловский	3	
советский	6	
кировский	2	
красноармейский	21	
общая площадь волгограда		

Спасибо за урок!

