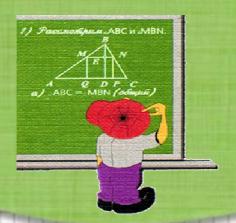
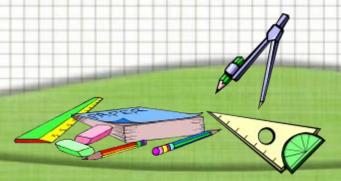
Автор: Худякова Н.Вл., учитель математики МКОУ СОШ с. Накоряково



# Действия с десятичными дробями



### Повторяем правила

- По какому правилу складываются и вычитаются десятичные дроби?
- Как умножить десятичную дробь на натуральное число?
- Как разделить десятичную дробь на натуральное число?
- Как умножить десятичную дробь на 10, 100, 1000 и т.д.?
- Как разделить десятичную дробь на 10, 100,1000 и т.д.?

<sup>c</sup> 47, 35 · 10

**4** 306,7 : 10

и 135,6 : 100

<sup>1</sup> 25,2 · 100

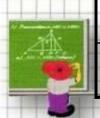
**E** 25,2 : 100

c 0,4735 · 1000

° 306,7 · 10

P 25:100

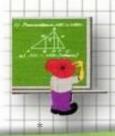
1356 : 1000



2520	0,25	3067	30,67	0,252	473,5	473,5	1, 356	1, 356

У меня растут года, будет и семнадцать. Где работать мне тогда, чем заниматься?

#### В. Маяковский



 «На свете очень много профессий, почти все они связаны с математикой.»
 Валерия Токарева

• «...если подумать, математика важна в каждой профессии.»

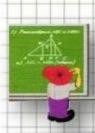
Александр Васильев

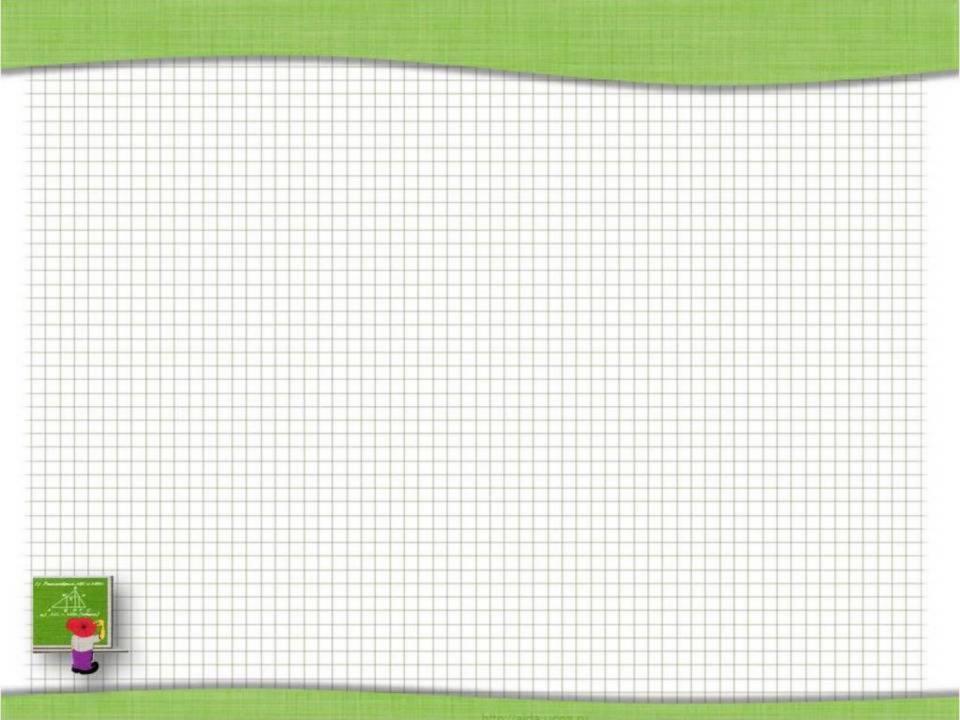
• «Математика нужна каждому человеку.» Артем Карлов

### Мне мигает светофор, Знает он, что я ...

шофёр

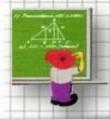






### Задача 1.

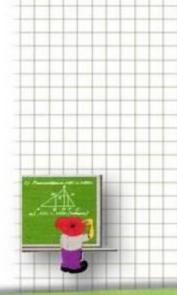
 На автозаправке таксист отдал кассиру 1000 рублей и залил в бак 25 литров бензина по цене 28рублей 50 копеек за литр. Сколько рублей сдачи он должен получить у кассира?



Ответ: 287,5 руб.

Расчёт зарплаты - знать пора - Проводят в срок ...

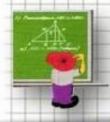
бухгалтера





### Задача 2.

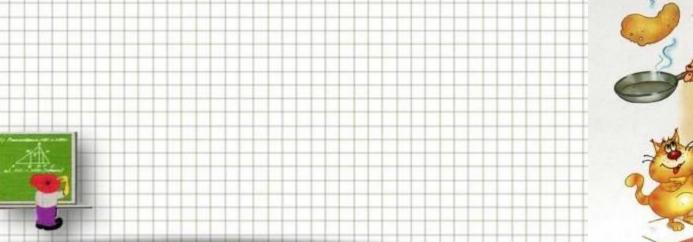
 В летнем лагере на каждого участника полагается 50 г сахара в день. В лагере 40 человек. Сколько килограммов сахара достаточно на 18 дней?



Ответ: 36 кг.

### Знает точно детвора: Кормят вкусно ...

повара





### Задача 3.

 Для приготовления вишневого варенья на 1 кг вишни нужно 1,5 кг сахара.
 Сколько килограммовых упаковок сахара нужно купить, чтобы сварить варенье из 27 кг вишни?



Ответ: 41 упаковка

## Не решит больной задач, Всех больных полечит ...

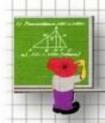
врач



### Задача 4.

 Больному прописано лекарство, которое нужно пить по 1,5 г 3 раза в день в течение 21 дня. В одной упаковке 20 таблеток лекарства по 0,5 г. Какого наименьшего количества упаковок хватит на весь курс лечения?

Ответ: 10 упаковок



### Лесов строительных он житель, Возводит нам дома ...

строитель





### Задача 5.

 Строительной фирме нужно приобрести 40 кубометров строительного бруса у одного из трех поставщиков. Какова наименьшая стоимость такой покупки с доставкой (в рублях)? Цены и условия доставки приведены в таблице.

Цена бруса (за 1 кв. м)	Стоимость доставки	Дополнительные условия
4,2 тыс. руб.	10,2 тыс. руб.	
4,8 тыс. руб.	8,2 тыс. руб.	При заказе на сумму больше 150 тыс. руб. доставка
4,3 тыс. руб.	8,2 тыс. руб.	При заказе на сумму больше 200 тыс. руб. доставка
	(3а 1 кв. м) 4,2 тыс. руб. 4,8 тыс. руб.	(3а 1 кв. м) доставки 4,2 тыс. руб. 10,2 тыс. руб. 4,8 тыс. руб. 8,2 тыс. руб.

бесплатно

### Проверка

- Фирма А: 4,2 · 40 + 10,2 = 178,2 (тыс. руб.)
  178,2 · 1 000 = 178 200 (руб.)
- Фирма Б: 4,8 · 40 = 192 (тыс. руб.)
  192 · 1 000 = 192 000 (руб.)
- Фирма В: 4,3 · 40 = 172 (тыс. руб.)
  172 + 8,2 = 180,2 (тыс. руб.)
  180,2 · 1 000 = 180 200 (руб.)



Ответ: наименьшая стоимость покупки 178200 рублей

### Он финансовый факир, В банк к себе вас ждёт ...

### банкир





### Задача 6.

 В первом банке один фунт стерлингов можно купить за 47,4 рубля. Во втором банке 30 фунтов — за 1446 рублей. В третьем банке 12 фунтов стоят 561 рубль. Какую наименьшую сумму (в рублях) придется заплатить за 10 фунтов стерлингов?

Ответ: 467,5 руб.



#### Кем быть?

Быстро как бегут года, Скоро восемнадцать. Думать надо нам сейчас, Чем будем заниматься. Кто рисует, кто поёт Кто в цеху металл куёт. Хочешь, можешь хлеб растить, Спутник в космос запустить. Много на Земле работы Всё попробовать охота. Чтоб профессию иметь, Надо лень преодолеть. В школе хорошо учиться, Чтоб могли тобой гордиться.

Комлык Вася

### BHIMAHIGI