



ДРОБИ

Математика 6 класс

Т
Р
У
Д



Вспомним!

719524

2532843

2345 =

= 2 * 10⁴ + 3 * 10³ + 4 * 10² + 5 * 10¹



ЧТЕНИЕ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ

тыс ячи	Сот ни	Еди ни цы	Деся тые	Со- тые	Ты сяч ные	Деся ти ты сяч ные	Сто Ты сяч ные
1	4	5,	3	2	0	8	4
	2	0,	1	4	2	6	8
		2,	0	1	6	0	5

РЕШАЕМ ВМЕСТЕ!

Учебник:

№ 112°, 113 °, 116 °(а,г,е,ж)

**Задачник: № 141° , 142 (а,б), 143 (а,
б,в), 150-154(а), 155**

Решаем дома:

**Учебник, п.9 № 114,116 (б,в,д),
117,118**



МОЛОДЦЫ!



234,709

0,65

2,45

2,34567

ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ

Математика 6 класс

Т
Р
У
Д

ПРОЧИТАЙТЕ ДРОБИ:

0,7

0,31

3,9

24,72

7,035

59,3024

7,2173

0,0223

1,0052

0,230567



1	3,7	1	0,9
2	0,2	2	3,26
3	1,13	3	15,1
4	6,08	4	27,03
5	25,592	5	0,357
6	17,023	6	2,093
7	0,2754	7	6,1204
8	3,009	8	9,0573
9	7,0307	9	5,0021
10	12,0043	10	1,007

РЕШАЕМ В КЛАССЕ

Задачник:

№ 143(а,б,в), 147(а,в), 148(а,в,д)

№ 150-154(а), 155,157

Домашнее задание.

**Учебник п.9 (до изображение
дробей на прямой)**

№ 119, 120, 54, 63



234,709

0,65

2,45

2,34567

ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ

Математика 6 класс

Т
Р
У
Д

1. Дано число 24 150. На какое из чисел оно делится?

- 1) 2 2) 3 3) 5 4) 10

2. Сколько делителей имеет число 12?

- 1) 2 2) 4 3) 6 4) 8

3. Какое из чисел не является общим делителем чисел 60 и 48?

- 1) 2 2) 4 3) 6 4) 8

4. Какое из чисел не является общим кратным чисел 10 и 15?

- 1) 30 2) 60 3) 80 4) 90

5. Какое из чисел не делится на 3?

- 1) 1224 2) 5146 3) 1278 4) 5505



6. Дано произведение $21 \cdot 15$. Укажите неверное утверждение.

- 1) Данное произведение делится на 7.
- 2) Данное произведение делится на 5.
- 3) Данное произведение делится на 3.
- 4) Данное произведение делится на 2.

7. Какие утверждения верные?

- 1) При перестановке цифр простого числа 311 получатся простые числа.
- 2) При перестановке цифр простого числа 421 получатся составные числа.
- 3) сумма четного и нечетного чисел- нечетное число.
- 4) Произведение двух нечетных чисел – четное число.
- 5) Произведение двух простых чисел не может быть простым числом.



8. Найдите наименьшее общее кратное чисел
12, 15 и 18.

9. Сколько простых делителей у числа 105?

1) 2 2) 3 3) 4 4) 5

10. Из данных чисел выберите те, которые делятся и на
2, и на 5

1) 3323 2) 6480 3) 7534 4) 8090



Решаем в классе:

Т-Т № 71, 72(а,б), 73(а,б,в)

Домашнее задание

П.9 № 171(только ответы), № 122

+ Задания на повторение



Микро...

Нано

Кило...

Дека...

Милли...

санти

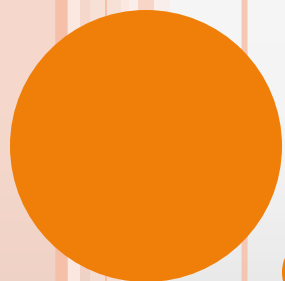
ДЕСЯТИЧНЫЕ
ДРОБИ

Т
Р
У
Д

Гига...

гекто

мега..



ДЕСЯТИЧНЫЕ ПРИСТАВКИ

Увеличение:

дека – в 10 раз

гекто – в 100 раз

кило – в 1000раз

мега – в 1 000 000 раз

гига - в 1 000 000 000 раз

Уменьшение:

деци - в 10 раз

санти – в 100 раз

милли- в 1000раз

микро – в 1 000 000 раз

нано – в 1 000 000 000 раз



ОТВЕТЬТЕ НА ВОПРОСЫ:

а) 1 л = мл

1 дм = мм

1 кг = мг

б) 1 мг = г

1 дм = км

1 л = дл

в) что больше:

1 миллисекунда или 1 наносекунда, во сколько раз?



Решаем в классе :

№ 124(а), 125(а), 126(а), 127(а)

Домашнее задание

П.9 № 124-127(б)



**Собака, живущая в будке возле дома,
обязательно лает, если какая-нибудь
кошка идет по забору.**

**Выберите утверждения, которые следуют из
следующей информации.**

- 1) Если Шарик лает, значит, по забору идет кошка.**
- 2) Если Шарик молчит, значит, кошка по забору не идет.**
- 3) Если кошка по забору не идет. Шарик не лает.**
- 4) Если по забору пойдет белая кошка, Шарик будет лаять.**



234,709

0,65

2,45

2,34567

ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ

Математика 6 класс

Т
Р
У
Д

1. Найдите неизвестный компонент действия:

1) $x + 25 = 80$

2) $a - 12 = 48$

3) $25 - y = 17$

4) $15 * x = 90$

5) $x : 3 = 17$

6) $182 : y = 2$

2. Два ученика стоят лицом друг к другу. Расстояние между ними 96 шагов.

Ученики одновременно шагают навстречу друг к другу с одинаковой скоростью 2 шага в секунду. Какое расстояние будет между ними через 2с? Через сколько секунд они встретятся?



3. Возможно ли:

- 1) Распределить 52 билета между пятью классами так, чтобы каждый получил одинаковое число билетов?**
- 2) Раздать 46 тетрадей десяти ученикам поровну?**
- 3) Составить и 25 тюльпанов три одинаковых букета?**
- 4) Произведение $1812 * 105$ делится на 3? На 5? На 15?**
- 4. Назовите число, удовлетворяющее**



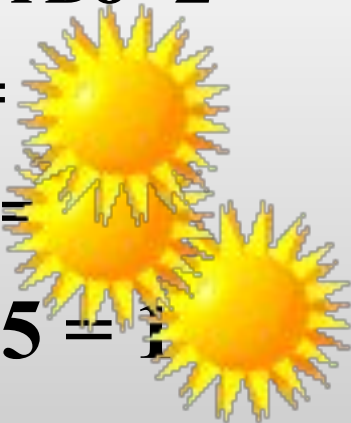
4. Назовите число, удовлетворяющее трем условиям: оно больше 130, меньше 135 и кратно 3.

5. Какой наибольший остаток может получиться при делении на 48? 128? Определите наибольшее из чисел, которое можно поставить вместо * в неравенство $2^* < 100$.

6. $2^*5 =$

$4^* 25 =$

$8^* 125 =$








УЧЕБНИК п.10(СТР.50-51)

1. Всякую ли обыкновенную дробь можно представить в виде десятичной?

2. Всякую ли десятичную дробь можно представить в виде обыкновенной?

3. Заполните таблицу

$1/2$	$1/4$	$1/5$	$1/8$	$3/4$
				



**Учебник № 128°, 129(в,г),
130 (1 строка)**

Дополнительно: № 131

Домашнее задание

**П.10 № 129(а,б), 130(2 строка),
130(2 строка)**

Задания на повторение



Микро...

Нано

Кило...

Дека...

Милли...

санти

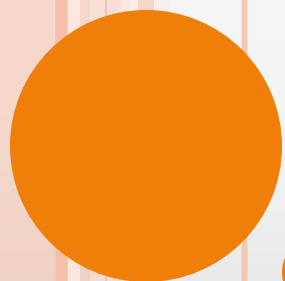
ДЕСЯТИЧНЫЕ
ДРОБИ

Т
Р
У
Д

Гига...

гекто

мега..



1. К какому виду можно отнести треугольники, углы которых равны:

А) 40° , 20° , 120°

Б) 45° , 45° , 90°

В) 42° , 75° , 63°

2. К какому виду можно отнести треугольники, стороны которых равны:

А) 3см, 4см, 5см

Б) 3см, 5см, 5см

В) 5см, 5см, 5см

3. Найдите периметр равнобедренного треугольника, основание которого равно 12см, а боковая сторона 15см.

4. Периметр равностороннего треугольника равен 45см. Найдите сторону треугольника.



$$5\text{см} = \dots\text{дм}$$

$$6\text{см} = \dots\text{м}$$

$$1\text{мг} = \dots\text{г}$$

$$5\text{кг} = \dots\text{ц}$$

$$3\text{кг } 500\text{г} = \dots\text{кг}$$

$$4, 25 \text{ т} = \dots\text{т} \dots\text{кг}$$

$$12\text{дм } 3\text{см} = \dots\text{дм}$$

$$1,5 \text{ кг} = \dots\text{кг} \dots\text{г}$$



**№130(1 строка), 131(а),134(а,в,д),
137(а,в,д), 136(а,г, ж)**

Домашнее задание:

**П.10 № 134(б, г, е), 137(б,г,е),
№130(2 строка),**



$0,65 > \dots$ $2,45$

$234,709 < \dots$ $\dots = 2,34567$

ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ

Математика 6 класс

Т
Р
У
Д

Выберите верные ответы:

1. Чтобы найти делимое, надо частное умножить на делитель.
2. Частное показывает, во сколько раз делимое больше делителя.
3. При увеличении делителя в 2 раза частное увеличивается в 2 раза
4. Действие, с помощью которого по произведению и одному из множителей находят другой множитель, называется делением.
5. Частное может принимать значение, равное 0.
6. Число $65 * 39$ делится на число 15 нацело.
7. Если делитель в 13 раз меньше делимого, то частное равно 13.

Ответы: 124567



1. Знаменатель показывает на сколько долей делят, а числитель – сколько таких долей взяли.

2. Числитель пишут под чертой дроби.

3. Знаменатель пишут под чертой дроби.

4. Разность $a - c$ показывает на сколько единиц a больше c .

134

1. Сколько всего правильных дробей со знаменателем 327?

326

2. Сколько правильных дробей со знаменателем 14 расположено на координатном луче между дробями $5/14$ и $11/14$?

5

3. Арбуз разрезали на две равные части, затем каждую полученную часть разрезали снова на две части и еще раз снова на две равные части. Чему будет равна каждая часть арбуза?



Сравните :

а) 261 и 271

б) 2689 и 2698

в) 0,7; 0,70; 0,700

1. Есть ли данных дробей равные?

А) 3,001; 3,010; 3,100; 3,1

Б) 6,800; 6,080; 6,880; 6,08

2. Верно ли:

А) $12,40 = 12,4$

Б) $1,03 = 1,30$

В) $160 = 16$

Г) $2,01 = 2,0100000$

В КЛАССЕ :
№ 147(1-2 СТРОКИ),
148(1 СТРОКА)

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ :
п.11 № 142(в.г), 144(а,б), 147(3
СТРОКА),148(2 СТРОКА)



$0,65 > \dots$ $2,45$

$234,709 < \dots$ $\dots = 2,34567$

ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ

Математика 6 класс

Т
Р
У
Д

1. В каких разрядах десятичной дроби 519,2516 стоит цифра 5?

2. Как записать цифрами число «пятнадцать целых восемь тысячных»?

3. Запишите в виде десятичной дроби $7003/1000$

4. Какое из равенств верно?

А) $3\text{ м } 8\text{ см} = 3,8\text{ м}$

Б) $4\text{ кг } 60\text{ г} = 4,6\text{ кг}$

В) $1\text{ т } 80\text{ кг} = 1,08\text{ кг}$

Г) $2\text{ км } 900\text{ м} = 2,009\text{ км}$

5. Какую из перечисленных обыкновенных дробей нельзя представить в виде десятичной?

А. $21/28$ Б. $10/15$ В. $7/8$ Г. $6/25$



6. Для каждой обыкновенной дроби из верхней строки укажите равную ей дробь из нижней строки:

А. $1/5$ Б. $3/4$ В. $1/20$ Г. $3/8$

1) 0,05 2) 0,375 3) 0,2 4) 0,75

7. Расположите числа 0,391, 0,319, 0,39 в порядке возрастания:

1) 0,319; 0,39; 0,391

2) 0,391; 0,39; 0,319

3) 0,319; 0,391; 0,39

4) 0,39; 0,391; 0,319



Решаем в классе:

№ 150(г), 151(г), 157 (а,в,д), 154(а)

Домашнее задание

№ 150(в), 151(в). 157(б,г,е),159

