Расскажи мне, и я забуду,
Покажи мне, и я запомню,
Дай мне попробовать,
и я научусь.

(Древняя китайская пословица)

Прочитайте дроби:

0,125

21,45

5,05

14,078

1,002

23,004

51,012

2,78

8,0006

0,000021

Клоун придумал для выступления 4 равенства с обыкновенными и десятичными дробями. Левые и правые части этих равенств он написал на отдельных карточках: левая часть каждого равенства – десятичная дробь, правая – то же число, записанное обыкновенной дробью. Выйдя к публике, он вдруг забыл, какие из дробей равны. Помогите клоуну.

0,24

3,076

$\frac{24}{100}$

$\frac{24}{1000}$

$3\frac{76}{100}$

0,024

3,76

$3\frac{\overline{76}}{1000}$

1,075; 2,175; 3,275; 4,375; 5,475; 6,575; 7,6758;775; 9,875

Используя расшифровку, под каждым числом поставьте соответствующую букву. Прочитайте слово.

Расшифровка:

3,275 – а
6,575 – е
1,075 – с
5,475 – н
2,175 – р
7,675 – н
4,375 – в
9,875 – е
8,775 – и

СРАВНИТЕ

18,625 и 5,784	15,200 и 15,200
3,0251 и 21,02	7,65 и 7,8
23,0521 и 0,0521	0,089 и 0,0081

- ✔Если целые части десятичных дробей различны, то та дробь больше, у которой больше целая часть.
- ✔Если целые части десятичных дробей одинаковы, то больше та дробь, у которой больше первый из несовпавших разрядов после запятой.

Сравнение десятичных дробей по их разрядам

6,56 ▷ 4,89

6 > 4

6,425 ◁ 6,517

9,8563 ◁ 9,8571

0,300; 0,30; 0,3

$$\underline{0,300} = \frac{300}{1000} = \frac{3}{10} = \underline{0,3}$$

$$\underline{0,30} = \frac{30}{100} = \frac{3}{10} = \underline{0,3}$$

0,300 = 0,30 = 0,3

Правило сравнения десятичных дробей

Десятичные дроби сравнивают поразрядно, начиная со старшего разряда.

ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

Физкультминутка

Если правильно – сидим,
А неправильно – встаём !

$2,15<2,05$

$$25,73 > 25,7$$

$$91{,}11 > 94{,}89$$

$$1,46<2,5$$

$$3{,}343 > 3{,}35$$

$$7{,}199 < 7{,}3$$

$$6{,}504 > 6{,}505$$

Задание: сравните

0,3 и 0,8

0,90 и 0,9

5,6 и 3,6

2,99 и 13,1

0,759 и 0,76

3,4208 и 3,4028

Капитан пиратов обнаружил пропажу сокровищ. Следы на песке указывали, что их похитил кто-то очень толстый (тяжелый). Во время допроса Флинт сказал, что он легкий как перышко и его масса всего 86 кг. Сильвер заявил, что он легче мотылька, его масса составляет 0,098 т. Клинч клялся, что его масса 1,1 т, а пират по прозвищу Вобла гордо сообщил, что весит 56 800 г.

Найдите виновника пропажи.

В таблице приведены данные о пассажирских самолетах в порядке введения их в эксплуатацию. Запишите марки самолетов в порядке убывания а) скоростей, б) средней дальности полета

Марка самолета	год	Скорость (км/мин)	Число пассажи-ров	Дальность полета(тыс.км)
Ту-154	1970	15,83	158	6,6
Ил-62	1972	16,47	197	10,3
Ту-144	1975	41,67	121	6,5
Ил-86	1975	16,33	350	4,2
Як-42	1984	13,67	118	2,9

Сравнить числа:

4,3 < 4,7

,412 > ,9

0,742 > 0,741

, < ,

95, > 4,

Домашнее задание

§ 41,

№ 687, 689, 691, 694

Шел мудрец, а навстречу ему три человека, которые везли под горячим солнцем тележки с камнями для строительства. Мудрец остановился и каждому задал по вопросу. У первого спросил: «Что ты делал целый день?». И тот с ухмылкой ответил, что целый день возил проклятые камни. У второго мудрец спросил: «А что ты делал целый день?», и тот ответил: «А я добросовестно выполнял свою работу». А третий улыбнулся, его лицо засветилось радостью и удовольствием: «А я принимал участие в строительстве храма!».

Пятиугольник	**если вы усвоили материал и полностью можете применять при выполнении заданий**
Квадрат	**если вы частично усвоили материал, но затрудняетесь в применении при выполнении заданий**
треугольник	**если вы не усвоили материал и не можете применять при выполнении заданий**

Продолжите высказывания об уроке.

1. Самым интересным на уроке для меня было....
2. Я научился (научилась) ... .
3. Я хотел(а) бы ещё узнать ....
4. Мне понравилось ... .
5. Мне не понравилось ... .

Дроби всякие нужны, дроби разные важны.
Дробь учи, тогда сверкнет тебе удача.
Если будешь дроби знать, точно смысл их понимать,
Станет легкой даже трудная задача.

Спасибо всем за урок!