

Муниципальное общеобразовательное учреждение  
гимназия №9

Урок по математике в 5 классе.

Тема:

«Сложение и вычитание десятичных дробей»

Урок подготовлен  
учителем математики  
2 квалификационной категории  
Зотовой И.В.

г. Березники, 2010.



Вот открывается медленно занавес  
Вспыхнули лампы и трубы трубят  
Старые сказки рождаются заново  
Новые сказки на встречу спешат.



Все минуточку внимания,  
Сказку я хочу начать.  
Этой сказочки название  
Попытайтесь отгадать.



# Сказка № 1

К Кощею Бессмертному на день рождения пришли 100 самых злых друзей. Все они обменялись рукопожатиями.

Сколько рукопожатий произошло?



## Сказка № 2

Мальвина, занимаясь с Буратино,  
задала ему такую задачу:

Сколько различных трехзначных чисел  
можно составить из трех цифр:

**0,3,8.**

- А) без повторений
- Б) с повторениями



## Сказка № 3

Иван Царевич добыл ключи от пяти комнат в подземелье. Сколько потребуется проб (в худшем случае), чтобы подобрать ключи к комнатам?

<b>М</b>	<b>Д</b>	<b>А</b>	<b>Г</b>	<b>Я</b>	<b>Н</b>	<b>Ш</b>	<b>О</b>
<b>10</b>	<b>5500</b>	<b>9</b>	<b>5050</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>18</b>





В путешествие  
отправиться  
приглашаем Вас  
друзья. Много нам  
препятствий  
встретиться, но  
унывать никак  
нельзя.

# Колдовское озеро



# Десятичные дроби

2,7

3,63

$4\frac{1}{3}$

0,7812

$\frac{2}{15}$

2,700

0,765

Сравните:

4,3\*\*



4,7\*\*

\*\* , 412



\* , 9\*

\* \*\*\*  
,



\*\* \*\*  
,

Сравните:

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{2}$$

>

1

Некоторое число удовлетворяет  
одновременно трём  
неравенствам. Найдите его:

$$3,5 < \text{☀} < 4,1$$

$$3,7 < \text{☀} < 4,0$$

$$3,6 < \text{☀} < 3,9$$

3,8

Некоторое число удовлетворяет  
одновременно трём неравенствам.  
Найдите его:

$$2,1 < \text{☀} < 2,5$$

$$2,4 < \text{☀} < 2,72$$

$$2,39 < \text{☀} < 2,42$$

**2,41**

0,52	4,57	5,1	6,002	6,2	12,1	321,12	321,123
С	Л	О	Ж	Е	Н	И	Е

И

1,123	3,57	3, 573	5,1	6,02	6,2	7,1	7,102	51,1
В	Ы	Ч	И	Т	А	Н	И	Е

1,1	1,12	1,8	2,48	3,5	3,55	4,67	9,3	11,11	111,11
Д	Е	С	Я	Т	И	Ч	Н	Ы	Х

1/4	1/2	0,52	1,5	6,2	6,25
Д	Р	О	Б	Е	Й



*Перевал опасный  
встретился, друзья,  
Переплыть его  
помогут знания.*

Исправьте ошибку:

$$24,95 + 4,5 = 2,945$$

$$0,613 + 32,7 = 333,13$$

$$7,891 + 3,9 = 1,1791$$

$$76,38 + 9,62 = 86,00$$



□ *Поставьте в нужном месте запятые:*

$$32+18=5$$

$$57-4=17$$

$$3+108=408$$

$$736-336=4$$

$$42+17=212$$

$$63-27=603$$



# Графический диктант

# 1 вариант

$$5,48 - 3 = 2,48$$

$$0,28 - 0,04 = 0,24$$

$$0,86 - 0,08 = 0,06$$

$$5 - 0,3 = 4,7$$

$$7,32 - 1,19 = 6,13$$

# 2 вариант

$$0,9 - 0,5 = 0,4$$

$$0,94 - 0,5 = 0,44$$

$$1 - 0,6 = 0,4$$

$$6,38 - 5,14 = 1,24$$

$$9,38 - 4,3 = 5,8$$

# 1 вариант

$$5,48 - 3 = 2,48$$

$$0,28 - 0,04 = 0,24$$

$$0,86 - 0,08 = 0,06$$

$$5 - 0,3 = 4,7$$

$$7,32 - 1,19 = 6,13$$

# 2 вариант

$$0,9 - 0,5 = 0,4$$

$$0,94 - 0,5 = 0,44$$

$$1 - 0,6 = 0,4$$

$$6,38 - 5,14 = 1,24$$

$$9,38 - 4,3 = 5,8$$

— — ^ — —

— — — — ^

# Физминутка



# Старая мельница



# «Кто больше блинов съест»

1

23,078

2

34,584

3

10,65

4

5,985

4,014

5

8

87,6218

4  
281,3

6

11,66

7

# Дремучий лес



На берегах рек наших лесов живут бобры. Найдите длину бобра в дециметрах. Поможет вам в этом удивительный квадрат.

5,9	6,3	3,6
2,3	2,7	0
3,7	4,1	1,4

1. Из первой строки выберите наименьшее число.
2. Из второй строки выберите наибольшее число.
3. Из третьей строки выберите не наименьшее и не наибольшее число.
4. Найдите сумму трёх этих чисел

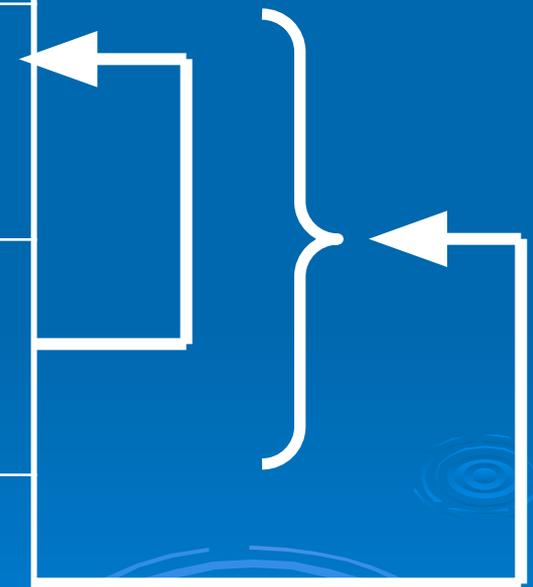
**10 дм**



Баба Яга в том лесу проживает.  
Грусть и тоска нашу бабу  
съедает.  
Решила она подписаться на  
прессу,  
Но хватит ли денег на эту затею?

Баба-Яга решила подписаться на газеты и журналы, а в кошельке у неё нашлось 446,25 рублей.

Газета	Стоимость подписки
«Сказочный вестник»	240,5 рубля
«Лесная правда»	на 36,78 рубля меньше
«Молодая нечисть»	на 83,01 рубля меньше



**На какие газеты Баба-Яга сможет подписаться?**



# ПОЛЯНА РАДОСТИ



# Домашнее задание

**№№ 1258, 1293 (в,г), 1269**



# Это интересно!

Дробь  $0,001$  очень мала. Например  $0,001$ с. Но за это время земной шар перемещается вокруг Солнца на  $30$  м, звук в воздухе проходит  $33$ м, а комар успевает за это время взмахнуть вверх и вниз своими крылышками.



# Это интересно!

Дробь  $0,000001$ . Ещё меньше. Но для современного физика это не маленький промежуток времени, т.к. за это время световой луч пробегает  $300\text{м}$ .  $0,000001\text{м}$ —это число в миллион раз меньше метра, называется микрон. Так красные кровяные тельца в крови имеют длину  $7$  микрон и толщину  $2$  микрона. Они очень маленькие, поэтому в капле крови около  $10$  миллионов красных кровяных телец.

# МОЛОДЦЫ!

До новых встреч.

