


# Викторина

## Обобщающий урок за курс 5 класса: « По страницам математики »



Автор: Иванова Татьяна Павловна, учитель  
математики

МБОУ « Дедовичская средняя школа №2 »  
п.Дедовичи





## Цели урока:

Повторить изученный учащимися материал за курс 5 класса в нетрадиционной форме.

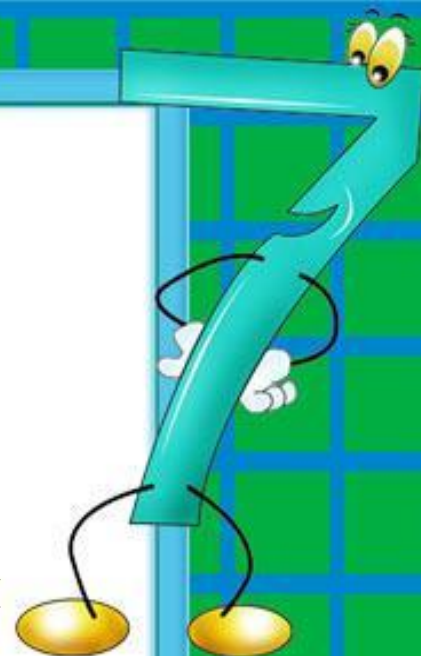
Проверить знания, умения и навыки учащихся.

Развивать интерес к предмету.

Воспитывать у учащихся чувства взаимовыручки, товарищества.

## Форма проведения:

урок-соревнование



Действия с натуральными числами	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>
Уравнения	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>
Обыкновенные дроби	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>
Десятичные дроби	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>
Проценты	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>

5

1

1

**Какие числа  
называются  
натуральными**

5

3

9



9

5

7

Прочитать

число:

56 000 709 000

3

9





Замените звёздочки цифрами:



$$\begin{array}{r}
 4 \star 8 \star \\
 \star 5 \star 1 \\
 \hline
 1423
 \end{array}$$





Вместо звёздочек поставьте пропущенные  
цифры:



4 \* 3

2 \*



8 3

\* \* \*



\* \* \* \* \*





6

Решить уравнения:

$$X + 37 = 85$$



h

$$85 - Y = 36$$

$$W - 94 = 18$$



u

g



c



Решите уравнение:

$$56 - (z + 12) = 29$$

d

x

s

b

y

h

p

p

g

m



Решите уравнение:

$$25d + 49 = 149$$

g

y

z

t

c

k

h

d



Решите уравнение:

$$(38 + b) \times 12 = 840$$

y

d

n

k

c

s



# Решите задачу:

Отец старше сына на 20 лет, а сын моложе отца в 5 раз. Сколько лет отцу и сколько лет сыну?



# Решите задачу:

Купили кусок ткани длиной 2 м. 50 см. и из  $\frac{1}{5}$  куска сшили платье для куклы. Сколько сантиметров ткани ушло на это платье?



# Решите задачу:

Площадь поля 16 кв.км. Пшеницей засеяно 11 кв. км, рожью – 5 кв.км. Какая часть поля засеяна пшеницей и какая рожью?



# Решите задачу:

Длина дороги 20 км.

Заасфальтировали  $\frac{2}{5}$  дороги.

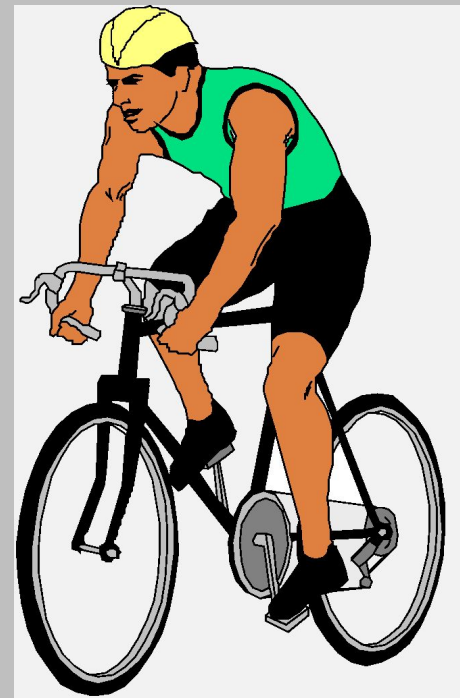
Сколько  
осталось  
заасфальтировать ?





# Решите задачу:

Велосипедист проехал  $\frac{2}{9}$  дороги.  
Какова длина дороги, если он  
проехал 40 км.?



# Решите задачу:

Два шахматиста сыграли две партии: первая партия продолжалась  $1\frac{1}{4}$  ч., а вторая – на  $\frac{3}{4}$  ч. Больше. Сколько часов продолжалась игра? Выразите продолжительность игры в минутах.



Сколько цифр будет стоять после запятой  
в десятичной записи дроби:

$$18\frac{1}{10000}$$

0,876

123,502,800

5,8

4,987654

6,009



7,120

Сформулируйте правило  
сравнения десятичных

3,987 дробей. 6,089

Изменится ли  
десятичная дробь, если  
в конце её приписать

5,980000 ноль? 16,080



Разложите по

разрядам число:

*0,520001*

2,012

20,98756



Найдите какое-нибудь значение  $x$ , при котором верно неравенство:

$$\underline{2,7 < Y > 2,8}$$

0,3

4,53

9,076

30,09

5,1203



Подумайте , по какому правилу  
составлен ряд чисел, и  
запишите ещё два числа этого  
ряда:

1,2; 0,7; 2,2; 1,4; 3,2; 2,1

4,09

0,546

90,0767



Что называется  
процентом?

34%

12%

25%

78%

5%





**В плодовом саду собирали яблоки.**

**За день было собрано 4840 кг.**

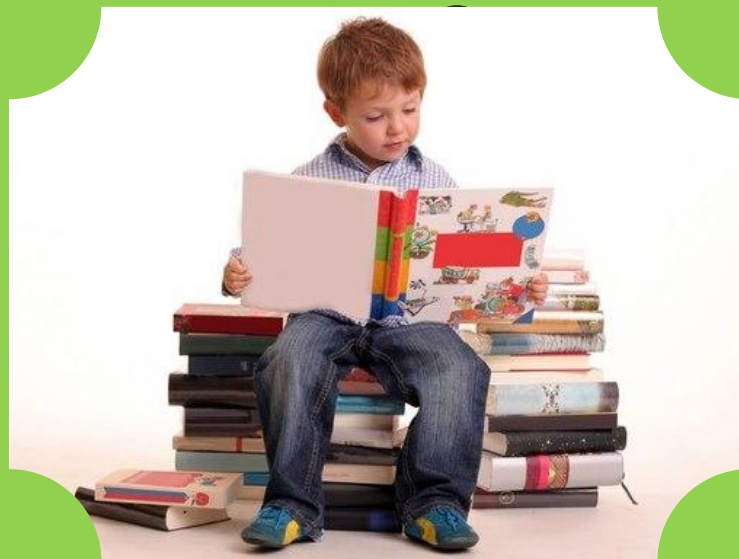
**25% собранных яблок отправили в магазин, а остальные – на склад.**

**Сколько килограммов яблок**

**Отправили на склад?**



Ученик прочитал 138 страниц, что составляет 23% числа всех страниц в книге. Сколько страниц в



При плане 35 деталей в день рабочий сделал 42 детали. На сколько процентов он выполнил норму? На сколько процентов он перевыполнил норму?



В 4а классе 40 учеников. С задачей справились 32 ученика. В 4б классе 35 учеников, а с задачей справились 28 учеников. Какой класс лучше справился с задачей?

