

# Действия с десятичными дробями



Урок математики в 5 классе

Учитель: Струкова Т. В.

# Городу Воронежу посвящается...



Край мой воронежский, зори  
степные,

- ◆ Яблони в белом цвету, как в снегу.
- ◆ Край черноземный, частица  
России,
- ◆ Я пред тобой в неоплатном долгу.
- ◆ Р. Дерикот.

# Проверка домашнего задания

◆  $((67,23 : 2,7) + 6,8) * 50 + 1$



◆ 1586-год основания города Воронежа.

**«По государеву цареву и великого князя Федора Ивановича всея Руссии указу и по приговору бояр князя Федора Ивановича Мстиславского с товарищы на Сосне, не доезжая Оскола два днища, поставить велено город Ливны, а на Дону на Воронеже, не доезжая Богатово затону два днища, велено поставить Воронеж.»**



## Кто руководил строительством города Воронежа?

1).  $2,7 + 4,8$ ;

2)  $11,2 - 9,6$ ;

3)  $30 * 0,01$ ;

4)  $57,93 : 100$ ;

5).  $2,46 * 0,8$ ;

6)  $3 : 0,06$ ;

7)  $13,59 : 1,8$ .

**ОТВЕТЫ:**

$7,5 - \mathbf{С}$      $1,6 - \mathbf{А}$      $3000 - \mathbf{Б}$      $0,5793 - \mathbf{У}$

$1,968 - \mathbf{Р}$      $50 - \mathbf{О}$      $7,55 - \mathbf{В}$



**Крепость Воронежа XVII века**

# Задача 1

- ◆ **Город Воронеж расположен на Восточно-Европейской равнине, на расстоянии 470 км от Москвы. Расстояние от Воронежа до Москвы по железной дороге равно 588 км, а по шоссе – 510 км. Из Воронежа в Москву одновременно отправились поезд и автомобиль. Скорость поезда 70 км/ч, а автомобиля-75 км/ч. На сколько меньше времени потратил автомобиль на путь из Воронежа в Москву?**

# Географическое положение





## Задача 2

**Найдите среднюю температуру  
воздуха в г. Воронеже за 9 месяцев**

$$(1,2 + 8,1 + 14,7 + 18,5 + 19,7 + 12,8 + 6,1 + 0,6) : 9 = 11,1$$

## Задача 3



**Воронежское водохранилище – самое крупное водохранилище в Центральном черноземье. Его длина равна 35 км, а ширина – 2 км. Средняя глубина водоема – 2,9 м.**

**Найдите площадь водного зеркала Воронежского водохранилища и его объем.**

$$3,712: (7 - 3,8) + 1,3 * (2,74 + 0.66)$$

- 1)  $7 - 3,8 = 3,2$  - П
- 2)  $2,74 + 0,66 = 3,4$  - Е
- 3)  $3,712: 3,2 = 1,16$  - Т
- 4)  $1,3 * 3,4 = 4,42$  - Р
- 5)  $1,16 + 4,42 = 5,58$  - I



**Памятник Петру I в Кольцовском сквере**



**Воронеж в XVII веке**

# Физкультминутка

- ◆ Лучший город на земле [Воронеж.flv](http://Воронеж.flv)

# Воронеж в годы Великой отечественной войны



## Задача № 4

С 7 июля С 7 июля 1942 года С 7 июля 1942 года по 25 января С 7 июля 1942 года по 25 января 1943 года С 7 июля 1942 года по 25 января 1943 года

Воронеж, частично находясь под немецкой оккупацией, понёс значительный ущерб. По данным комиссии Государственного контроля в Воронеже было разрушено 18тыс. домов (92 % всех жилых зданий). Сколько домов было в Воронеже до начала боевых действий?

# Воронеж – город воинской славы





# ТЕСТ

## 1 вариант.

**Вычислить:**

1.  $9,4 + 13,16$

2.  $5,73 : 0,3$

3.  $8,15 - 0,3$

4.  $7,8 * 0,03$

**Решите уравнение:**

1.  $1,7x - 0,9x = 5,6$

2.  $(y + 4,5) : 7 = 1,2$

## 2 вариант.

**Вычислить:**

1.  $7,2 - 4,15$

2.  $8,1 + 3,29$

3.  $0,04 * 6,9$

4.  $2,46 : 1,2$

**Решите уравнение:**

1.  $0,4a + 2,6a = 1,8$

2.  $(y - 1,8) : 8 = 0,7$

# Воронежский край знаменит своими писателями и поэтами

**А. В. Кольцов**

**И. Н. Никитин**

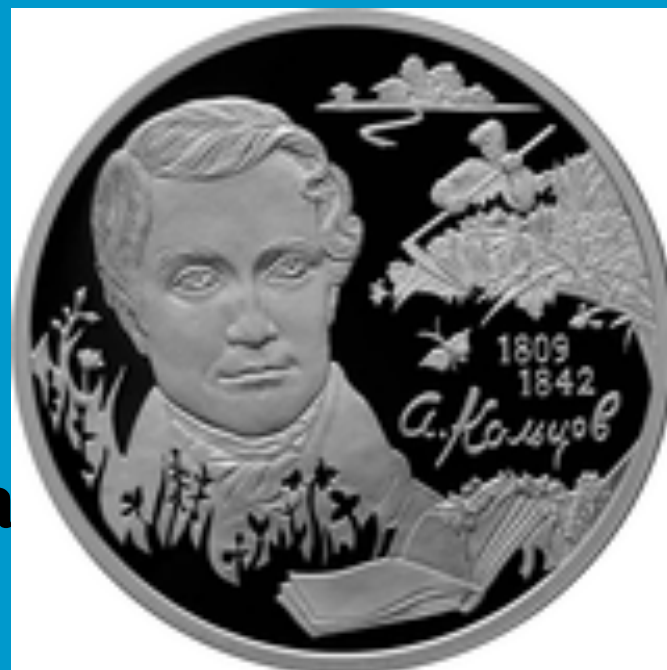
**И.А. Бунин**

**О. Э. Мандельштам**

**С. Я. Маршак**

**А.П. Платонов**

**Г. Н. Троепольский**



**СПАСИБО ЗА УРОК!**