

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 Руси 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:

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

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



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) $7 - 3,8 = 3,2$ - **Π**
- 2) $2,74 + 0,66 = 3,4$ - **E**
- 3) $3,712: 3,2 = 1,16$ - **T**
- 4) $1,3 * 3,4 = 4,42$ - **P**
- 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](#)

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

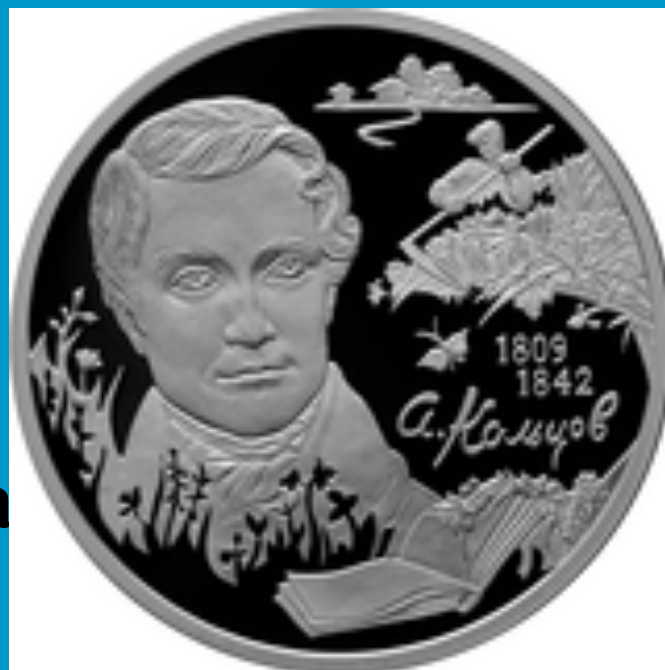
И.А. Бунин

О. Э. Мандельштам

С. Я. Маршак

А.П. Платонов

Г. Н. Троепольский



СПАСИБО ЗА УРОК!