

Конкурс педагогических достижений
Кировского района Санкт-Петербурга
«Учитель здоровья Кировского района Санкт-Петербурга»

**Масса. Единицы массы: центнер, тонна.
(Урок введения нового знания)
4 класс**



учитель начальных классов
ГБОУ Гимназии № 261
Бочарова Лариса Петровна

**Санкт-Петербург
2016г.**





Настрой:

«Я в школе на уроке.
Я радуюсь этому.
Внимание мое растет.
Я как разведчик, все замечу.
Память моя крепка.
Голова мыслит ясно.
Я хочу учиться.
Я готов к работе.
Я работаю»!



Петербург



Устный счёт

$$700\ 256 - 700\ 000$$

$$810 + 30 \cdot 3$$

$$54\ 793 - 50\ 000 - 4\ 000 - 700$$

$$2000 - 1$$

$$40 \cdot 5$$

$$560 : 20$$

$$450 : 30$$

$$50 \cdot 800$$



Золотник



Гимнастика для глаз



2 2 0 1 1 1



Единицы массы

370 000 г



72 кг 3 г

63 кг

4 кг 200 г

63 000 г

4 200 г

72 000 мм

72 003 г

370 кг

63 кг = 630 000г

370 кг = 370 000 г

72 кг 3 г = 72 003 г

4 кг 200 г = 4 200 г



1т

тонна

(франц. фр. tonne - бочка)



1ц

(лат. centum - сотня)

центнер



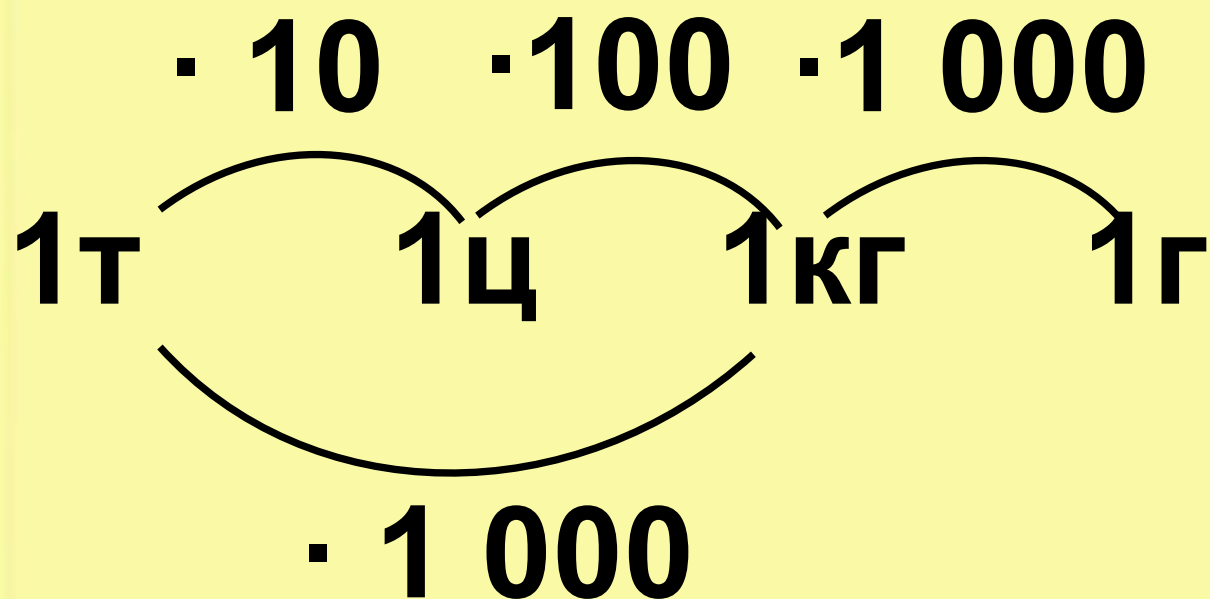
220111

Гаджиевы Сабир и Светлана



Владимир Куликов

Меры длины



Определи сколько килограммов содержат:



$$4 \text{ т} = \dots \text{кг}$$

$$6 \text{ ц} = \dots \text{кг}$$

$$72 \text{ т} = \dots \text{кг}$$

$$98 \text{ ц} = \dots \text{кг}$$

$$938 \text{ т} = \dots \text{кг}$$

$$451 \text{ ц} = \dots \text{кг}$$

Преврати килограммы в

тонны

центнеры

$$5 \text{ 000 кг} = \dots \text{т}$$

$$600 \text{ кг} = \dots \text{ц}$$

$$84 \text{ 000 кг} = \dots \text{т}$$

$$32 \text{ 000 кг} = \dots \text{ц}$$

$$192 \text{ 000 кг} = \dots \text{т}$$

$$4 \text{ 500 кг} = \dots \text{ц}$$

ФИЗМИНУТКА

FIFA WORLD CUP
RUSSIA 2018



1 вариант:

Вырази массу в т и кг:



$$18\ 048\ \text{кг} = 18\ \text{т}\ 48\ \text{кг}$$

$$3\ 004\ \text{кг} = 3\ \text{т}\ 4\ \text{кг}$$

$$7\ 808\ \text{ц} = 780\ \text{т}\ 800\ \text{кг}$$

2 вариант:

Запиши величины в порядке убывания:

1т 890 г, 1 545 кг, 5 633 кг, 17 ц 53 кг

(5633 кг, 17 ц 53 кг, 1545 кг, 1 т 890 г)

Устройство, прибор для измерения массы



Блиц-турнир



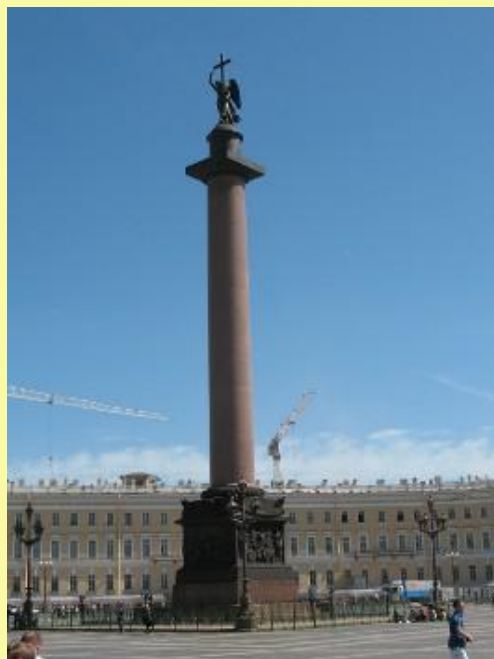
Блиц-турнир

1. Масса памятника «Медный всадник» 8 т, а масса «Чижика-Пыжика» 5 кг. Во сколько раз масса «Медного всадника» больше массы «Чижика-Пыжика»?



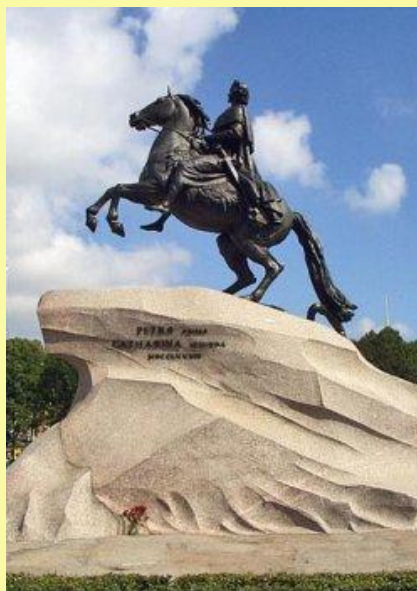
Блиц-турнир

2. Масса обелиска «Город-герой Ленинград» 240 т, а масса Александровской колонны на 464 т больше. Найдите массу Александровской колонны?



Блиц-турнир

3. Масса камня-постамента «Медного всадника» состоит из массы Александровской колонны, массы 77 памятников «Медного всадника» и 36 000 масс «Чижика-Пыжика». Сколько весит этот камень?



Пальминг



Сравнение величин

30 т...300 ц

1 000 кг ... 5 000 г

8 ц ... 80 кг

6 кг ... 7 000 г

5 000 кг ... 5 т

900 кг ... 9 ц



Сравнение величин

$$30 \text{ т} = 300 \text{ ц}$$

$$1\ 000 \text{ кг} > 5\ 000 \text{ г}$$

$$8 \text{ ц} > 80 \text{ кг}$$

$$6 \text{ кг} < 7\ 000 \text{ г}$$

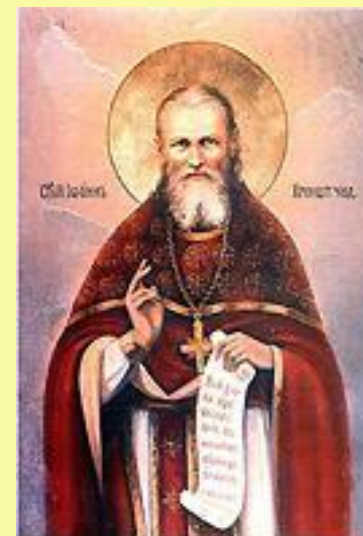
$$5\ 000 \text{ кг} = 5 \text{ т}$$

$$900 \text{ кг} = 9 \text{ ц}$$



2011

**Апостол Петр,
Святой Александр Невский,
Ксения Блаженная
Иоанн Кронштадтский.**

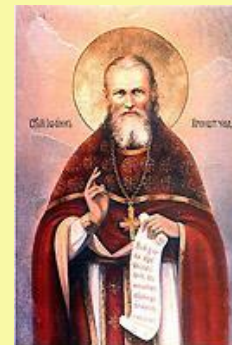
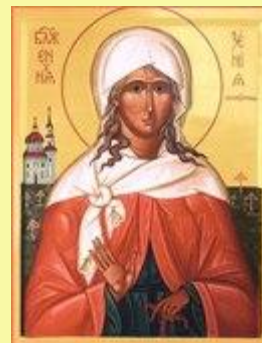


Вычислить

I. $4 \text{ т} + 120\,089 \text{ кг} - 89\,000 \text{ г} =$

II. $6 \text{ т} + 345 \text{ ц} - 500 \text{ кг} =$





Храните свой родной город таким, каким вы его получили от предков, которые в трудностях и лишениях, но с такой любовью построили его! Любите свой город и совершенствуйте дальше!





Домашнее задание:

С. 46 выучить таблицу, № 210, 214



Итоги:

- **Кому понравилось наше путешествие?**
- **С какими новыми единицами массы познакомились?**
- **Достигли мы своей цели на уроке?**
- **Где в жизни можно использовать новые единицы массы?**
- **Какое задание было для вас самым интересным? Самым трудным?**

Рефлексия



Я доволен своей работой!



**В работе допускал ошибки,
но я справился.**



**Не доволен своей работой.
Мне нужна помощь!**

СПАСИБО!!!

Используемая литература:

- **Используемая литература:**
- 1. Математика. 4кл. Поурочные разработки по математике к УМК Моро М.И. и др. («Школа России»)/ Т.Н.Ситникова, И.Ф.Яценко Москва: «Просвещение» 2015. – 381с.
- 2. М.И. Моро, М.А. Бантова, Г.В. Бельтюкова и др. Математика. 4 класс. Учеб. для общеобразоват. учреждений. В 2 ч. Ч.1. – 6-е изд. – М.: Просвещение, 2015
- 3. Здоровьесберегающие технологии В. Ф. Базарного
<http://pandia.ru/text/79/444/33718.php>
- 5. Картины Владимира Куликова <https://yandex.ru/images/search?text=владимир куликов картины>
- 6. Картины Гаджиевых Сабира и Светланы
<https://yandex.ru/images/search?text=Гаджиевых%20Сабира и Светланы>
- Иллюстрации:
<https://yandex.ru/images/search?text=виды%20спб>
[andex.ru/images](https://yandex.ru/images/search?text=виды%20спб) › [смайлики](https://yandex.ru/images/search?text=смайлики)
<https://yandex.ru/images/search?text=весы+виды>
<https://yandex.ru/images/search?text=святые хранители спб>