

Сложение и вычитание величин

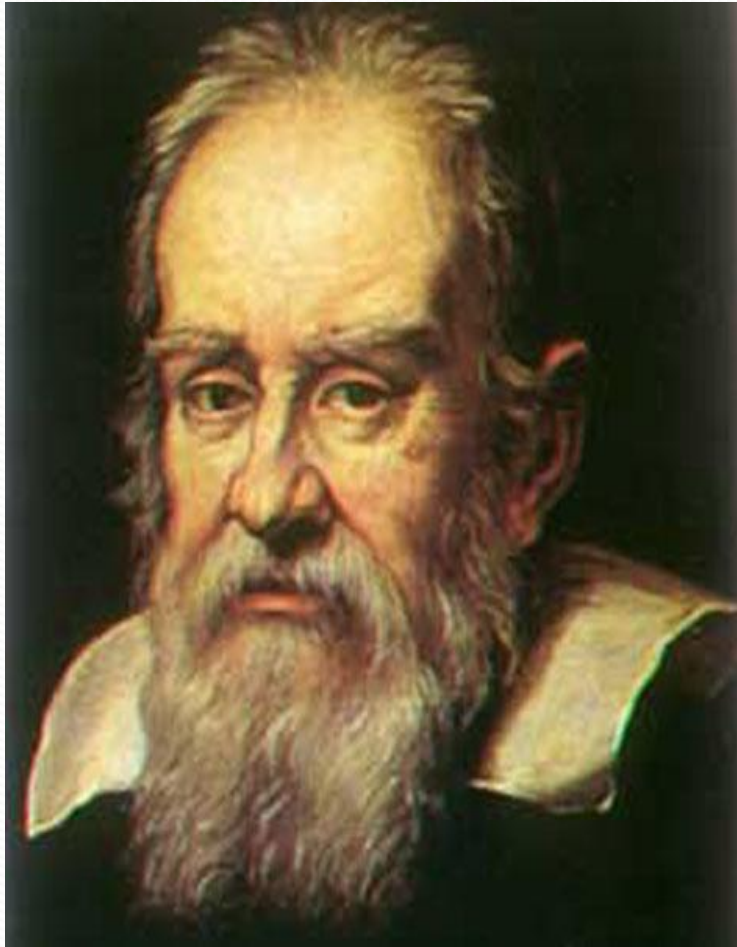
Учитель : Смирнова Нина
Александровна



● *Девочки:* Я желаю тебе добра.

● *Мальчики:* Ты желаешь мне добра?

● *Все:* Если тебе будет трудно, я тебе помогу.



**«Язык
природы
есть язык
математики»**

*Галилео
Галилей*

Числа, которые записал

Миша:

23 км, 23 т, 23 ц, 23 м,

23 дм, 23 лимона,

23 кг, 23 см, 23 мм,

23 г

На какие группы можно
разделить числа?

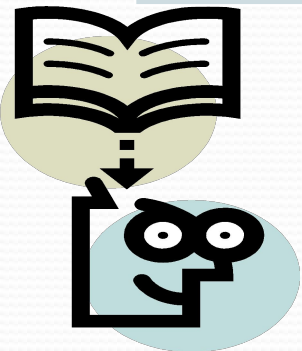
23 км, 23 т, 23 ц, 23 м,

23 дм, 23 кг, 23 см,

23 мм, 23 г

Придумайте вопросы и задайте их друг другу:

23 км	23 м	23 дм	23 см	23 мм
23 т	23 ц	23 кг	23 г	



Найдите значения

выражений:

$$13 \text{ м} + 10 \text{ м} 23 \text{ см} =$$

$$23 \text{ м} 23 \text{ см} + 3 \text{ м} 21 \text{ см} =$$

$$26 \text{ м} 44 \text{ см} - 198 \text{ дм} =$$



Алгоритм сложения и вычитания величин

- 1. Заменяем крупные единицы более мелкими.*
- 2. Выполняем действие (сложение или вычитание).*
- 3. Переводим мелкие единицы в более крупные.*



Козерог
 Водолей
 Рыбы
 Овен
 Телец
 Близнецы

22 декабря – 20 января
 21 января – 18 февраля
 19 февраля – 20 марта
 21 марта – 20 апреля
 21 апреля – 21 мая
 22 мая – 21 июня

Рак
 Лев
 Дева
 Весы
 Скорпион
 Стрелец

22 июня – 22 июля
 23 июля – 23 августа
 24 августа – 23 сентября
 24 сентября – 23 октября
 24 октября – 22 ноября
 23 ноября – 21 декабря

ФИЗМИНУТКА



Сколько дней в неделе,
Столько мы присядем.
Сколько месяцев зимой,
На левой прыгаем с
тобой.

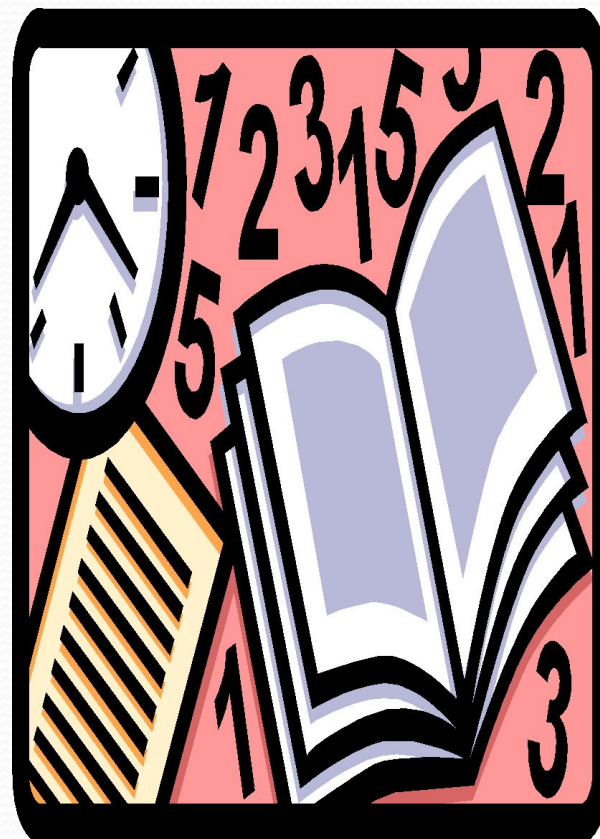
Сколько месяцев весной,
На правой прыгаем с
тобой.

Сколько летом
отдыхаем,
Мы глазами поморгаем.
Месяцы осенние.

Сколько раз ты спишь

1 группа

<u>У</u>	40 ц 29 кг
<u>М</u>	38 кг 144 г
<u>Е</u>	4 ч 14 мин
<u>Н</u>	19 м 21 см
<u>И</u>	2 км 348 м
<u>Е</u>	29 т 244 кг



2 группа

<u>Н</u>	15 ч 35 мин
<u>А</u>	на 3 с
<u>Й</u>	30 см
<u>Д</u>	4 см 8 мм
<u>Е</u>	1 км 420 м
<u>Т</u>	3 ч 15 мин



3 группа

$$1 \text{ ч } 10 \text{ мин} = 70 \text{ мин}$$

$$3 \text{ ч} = 180 \text{ мин}$$

$$1) 50 + 70 = 120 \text{ (мин)}$$

$$2) 50 + 120 = 170 \text{ (мин)}$$

$$180 \text{ мин} > 170 \text{ мин}$$

Площадь России



17 125 407 км²

Ивановская область на карте России



21 437 км²

Ивановский район на карте Ивановской области



4 группа

Площадь России – 17 125 407 км²

Площадь Ивановской области – 21 437 км²

Площадь Ивановского района – 1 080 км²

Площадь села Коляново – 105 км² 740 000 м²

Площадь г. Иваново - 104 км² 840 000 м²

Площадь села Ново-Талицы – 76 км²

На сколько больше площадь села Коляново, чем площадь села Ново-Талицы?



На сколько больше
площадь села Коляново, чем
площадь села Ново-Талицы?

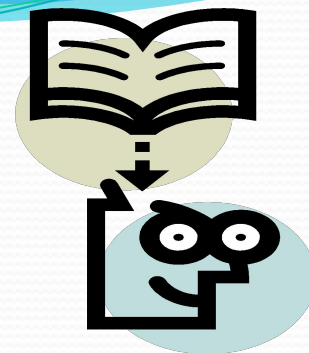
$$105 \text{ км}^2 740 \text{ 000 м}^2 - 76 \text{ км}^2 = 29 \text{ км}^2 740 \text{ 000 м}^2$$





«Умение – везде
найдет применение»

«Лови ошибку»

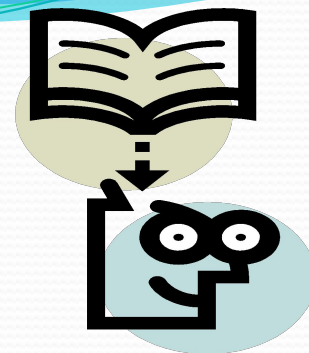


$$20 \text{ мин } 30 \text{ с} + 25 \text{ с} = 20 \text{ мин } 55 \text{ с}$$

$$2 \text{ мин } 30 \text{ с} - 1 \text{ мин} = 2 \text{ мин } 29 \text{ с}$$

$$5 \text{ м } 75 \text{ см} - 3 \text{ см} = 5 \text{ м } 72 \text{ см}$$

«Лови ошибку»



$$20 \text{ мин } 30 \text{ с} + 25 \text{ с} = 20 \text{ мин } 55 \text{ с}$$

$$2 \text{ мин } 30 \text{ с} - 1 \text{ мин} = 1 \text{ мин } 30 \text{ с}$$

$$5 \text{ м } 75 \text{ см} - 3 \text{ см} = 5 \text{ м } 72 \text{ см}$$

Сложение и вычитание величин

+, -, ?

ВЕ	Работа с числом		<u>23 ноября</u>
ЛИ	Н		
ЧИ	Веселый экзамен		
НЫ	Работа в группе		
	«Лови ошибку»		

- Урок полезен, все понятно.
- Лишь кое-что чуть-чуть не ясно.
- Еще придется потрудиться.
- Мне очень хочется учиться!



Оцените свою работу на уроке



Домашнее задание по выбору:

- Придумайте задачу с единицами площади села, района, области
- с. 67, №316





Спасибо за урок.

Вы молодцы!