

«Математику уже
затем учить надо, что
она ум в порядок
приводит»



• М. В. Ломоносов

«Уничтожает всё кругом:
Цветы, зверей, высокий дом, -
Сжует железо, сталь сжует
И скалы в порошок сотрёт...»

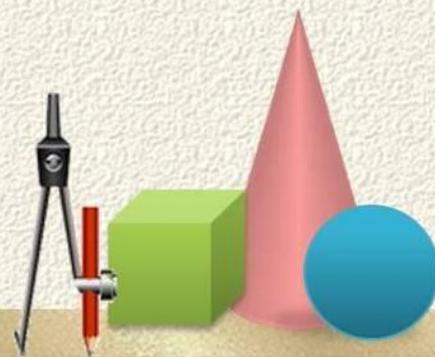
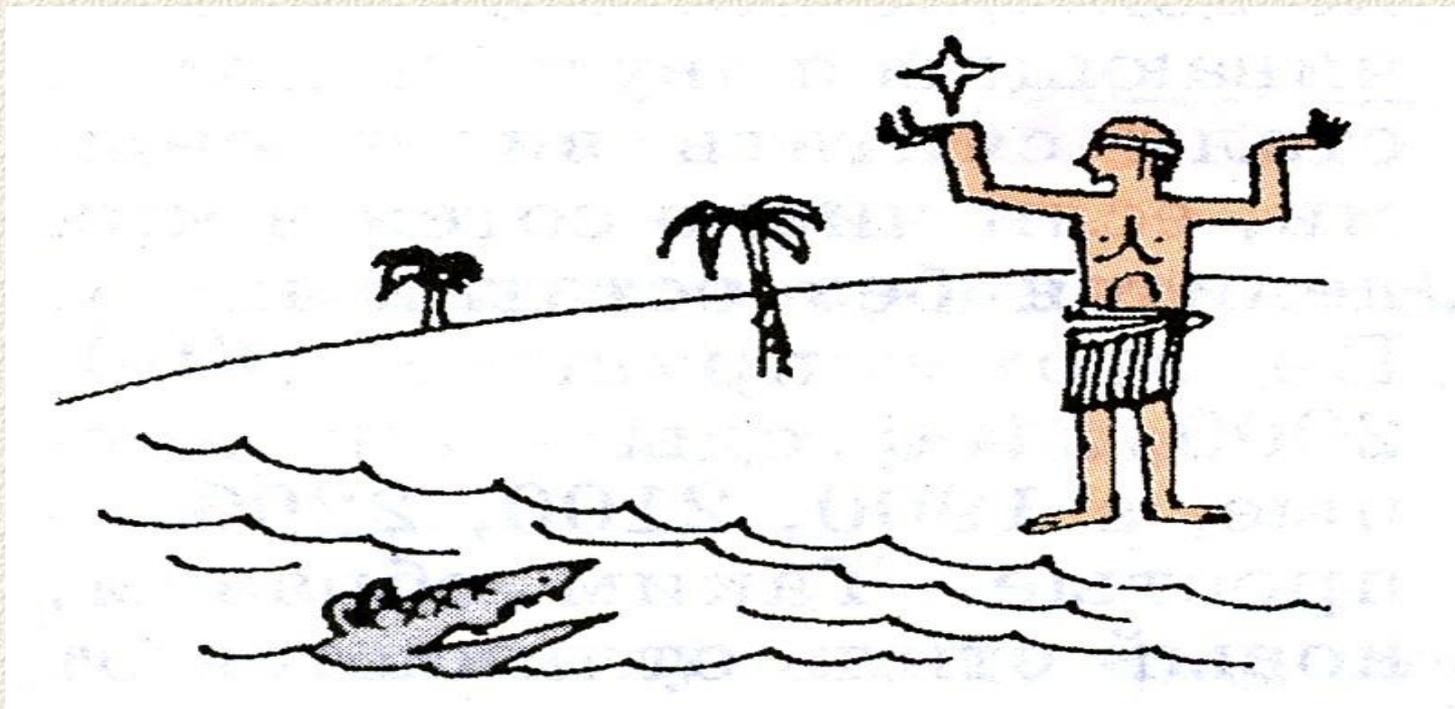


Тема урока:

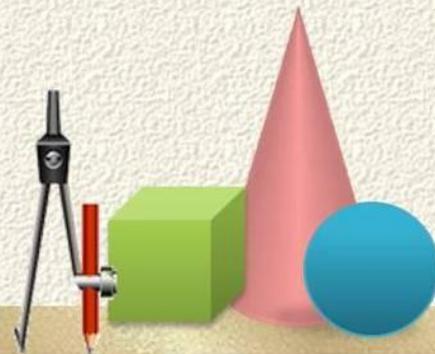
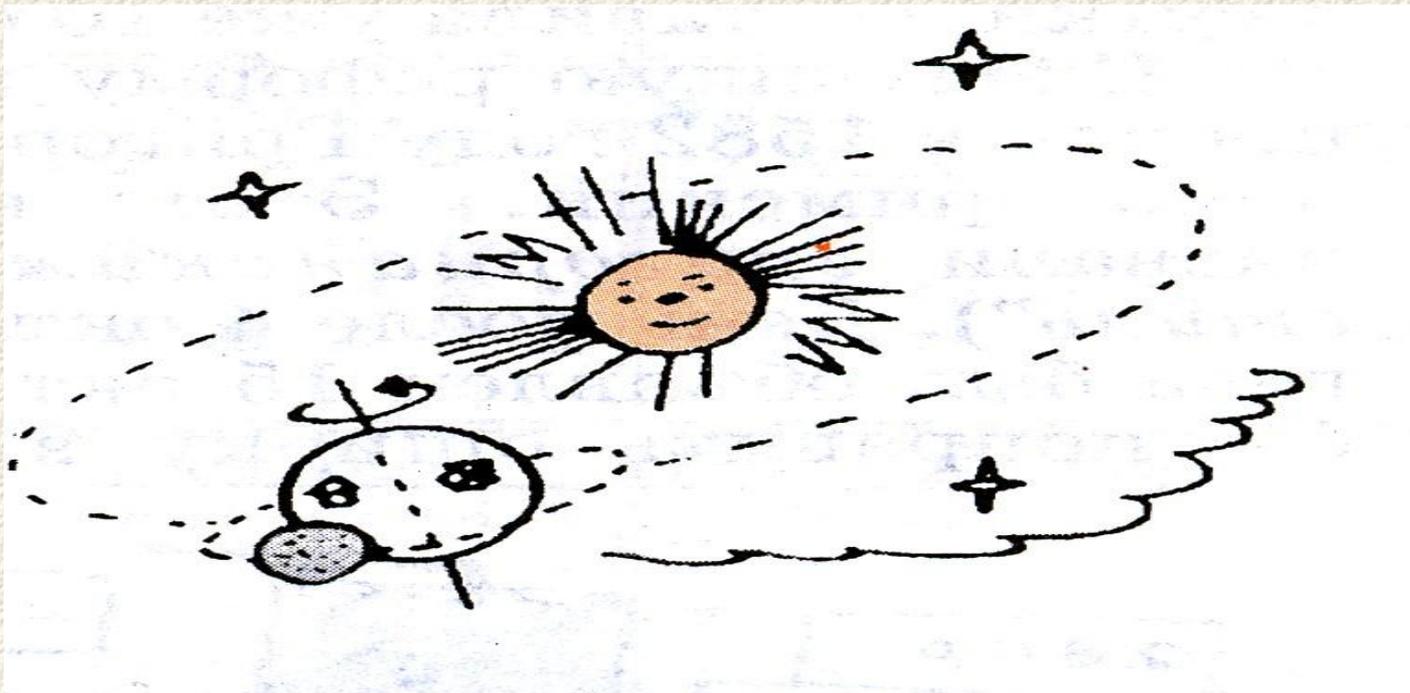
Единицы времени



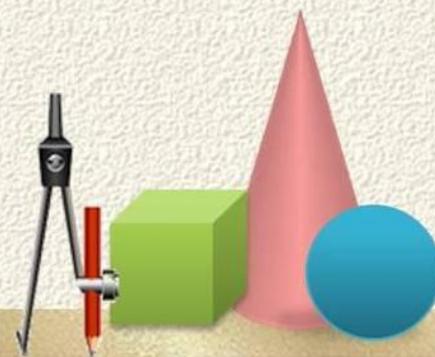
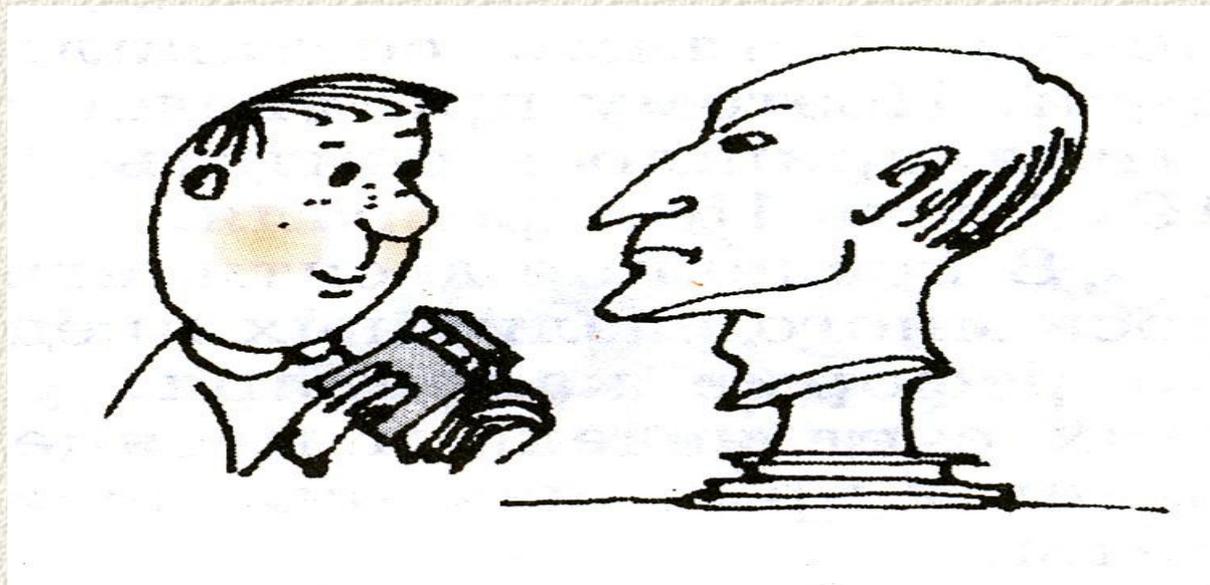
Нил



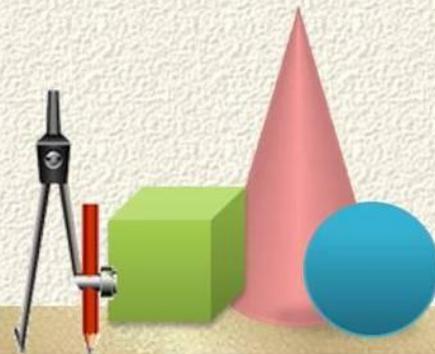
Сириус



Юлий Цезарь



УСТНЫЙ СЧЁТ



Расположите единицы измерения по возрастанию:

метр

дециметр

километр

миллиметр

сантиметр

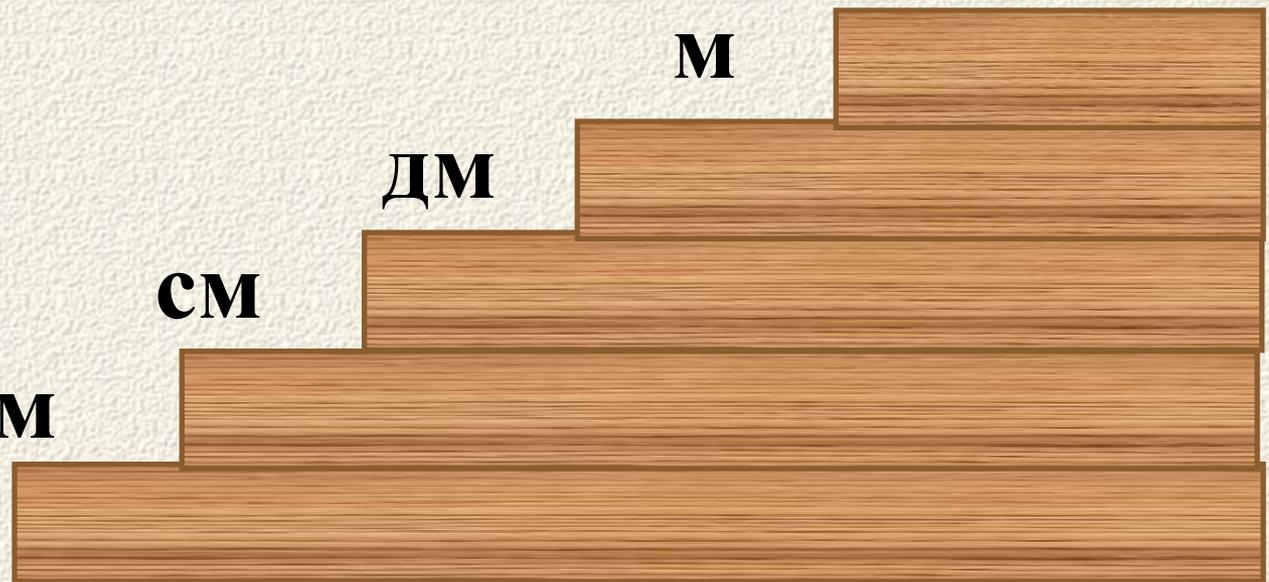
КМ

М

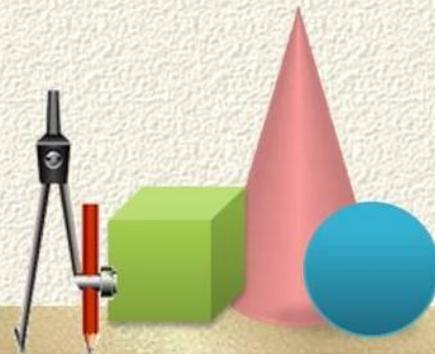
ДМ

СМ

ММ



Длина



**Расположите единицы измерения
по убыванию:**

килограмм

грамм

тонна

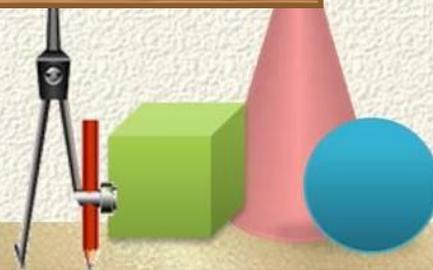
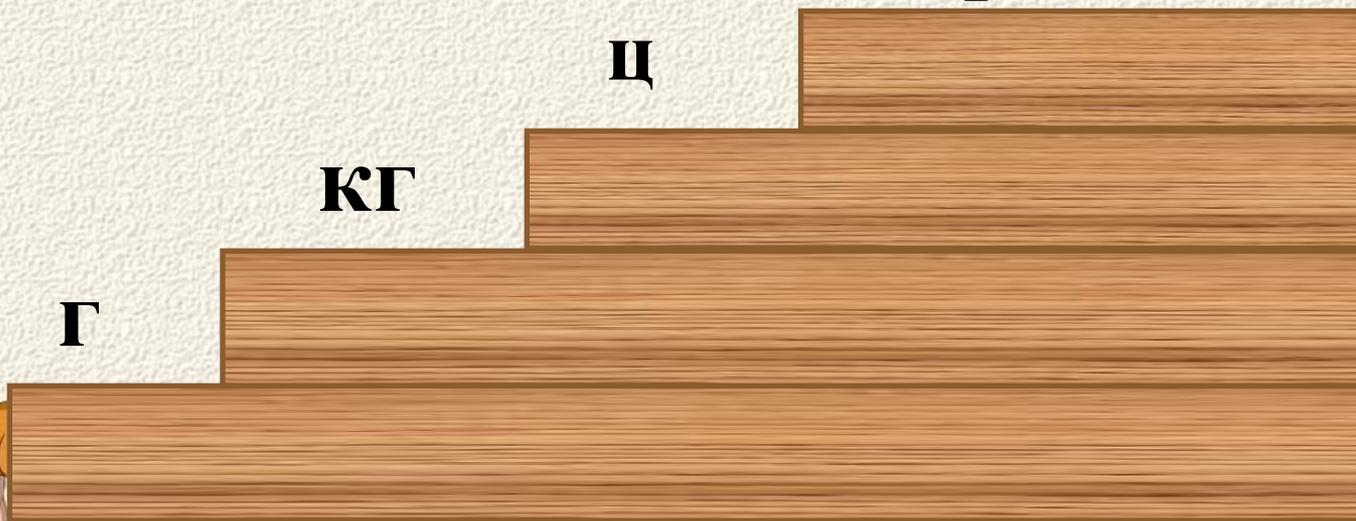
центнер

Т

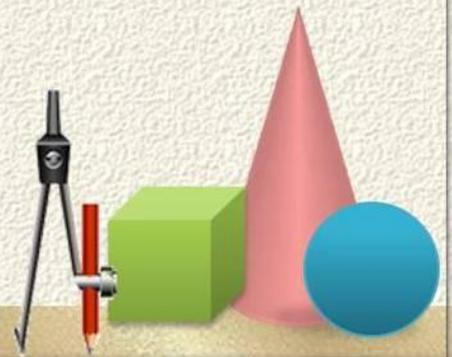
Ц

КГ

Г



Macca



**Расположите единицы измерения
по возрастанию:**

месяц

неделя

год

день

век

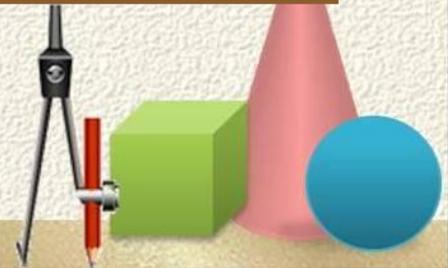
век

год

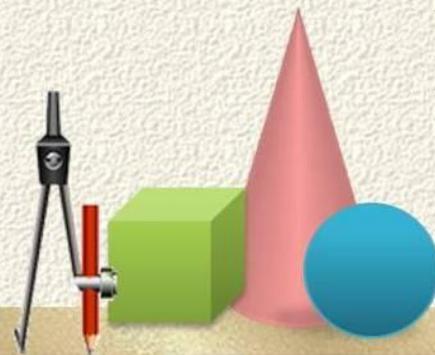
месяц

неделя

день



Время



Единицы измерения времени

Тысячелетие

Век

Год

Месяц

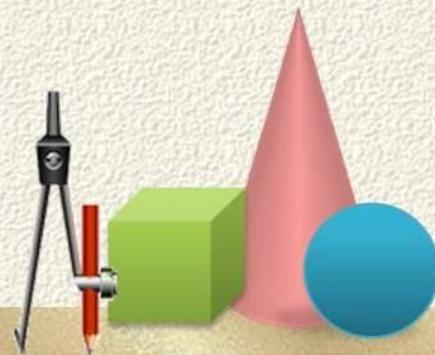
Неделя

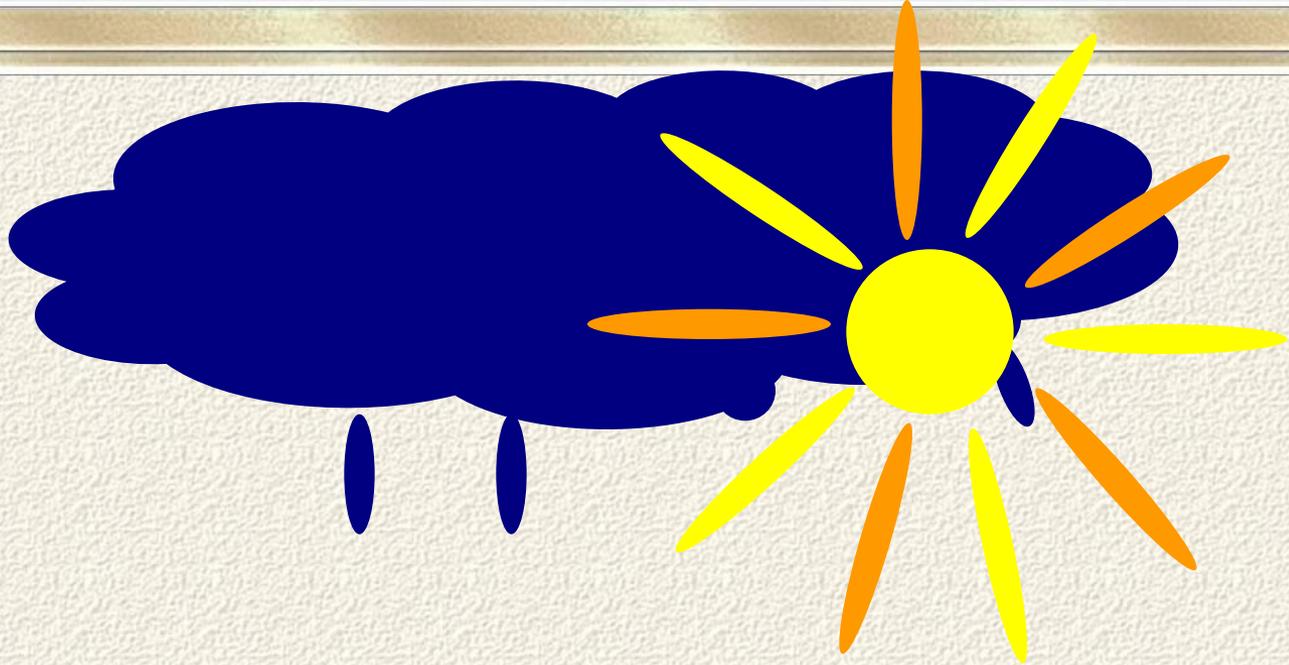
Сутки

Час

Минута

Секунда





Нет времени.

Время летит.

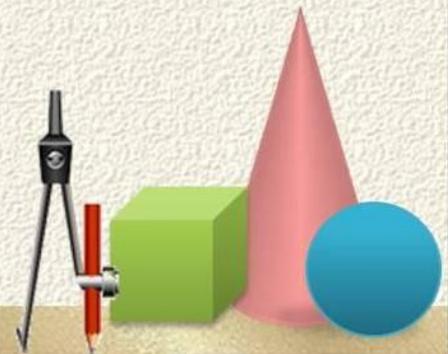
Время как резиновое.

Тратить время.

Убить время.

Времени хоть отбавляй.

Экономить время.



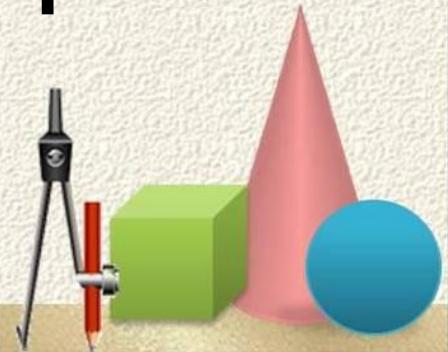
Расшифруйте пословицы и поговорки

100 лет живи, 100 лет учишься.
Век живи, век учишься.

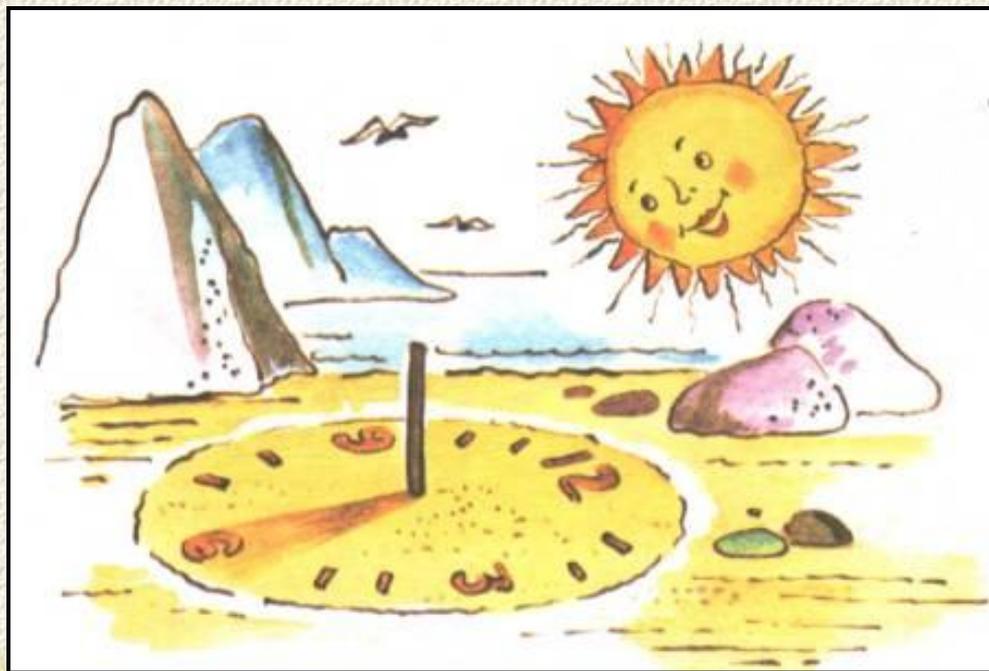
Обещанного 36 месяцев ждут.
Обещанного три года ждут.

Делу время, а потехе 60 минут.
Делу время, а потехе час.

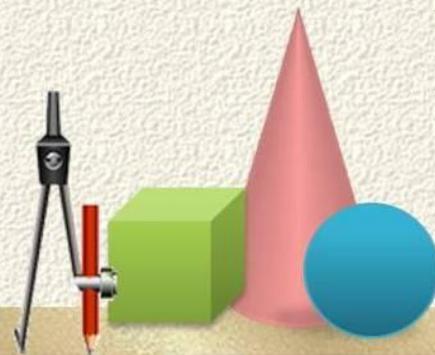
7 дней 12 месяцев кормит.
Неделя год кормит.



Солнечные часы



Они были простыми: воткнутый в землю шест. Вокруг него нарисована шкала времени. Тень от шеста, передвигаясь по ней, показывала, который сейчас час.





**Шиповник –
4-5 часов утра**



**Полевая
гвоздика –
9 часов утра**

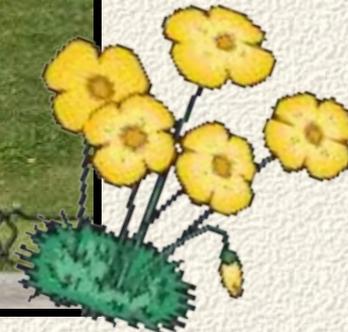


**Одуванчик –
6 часов утра**



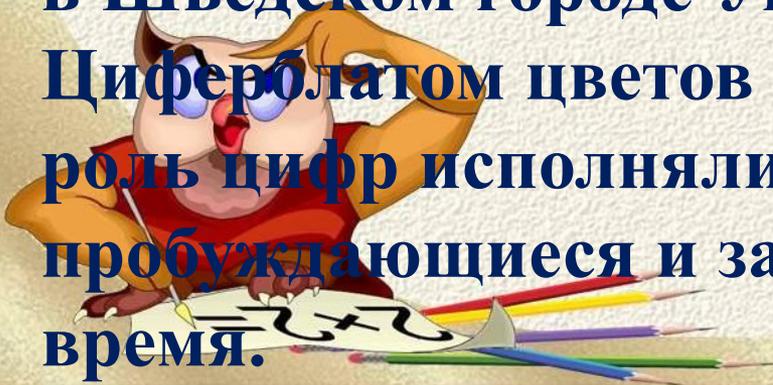
**Мак –
5 часов утра**





Самые первые цветочные часы были созданы в 17 в. в Шведском городе Упсале Карлом Линнеем.

Циферблатом цветов послужила цветочная клумба, а роль цифр исполняли разнообразные цветы, пробуждающиеся и засыпающие в определённое время.



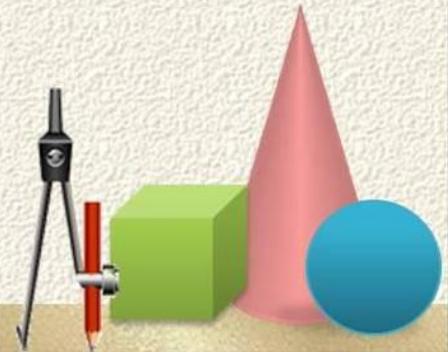
- 1 век
 - 1 год
 - 1 сут
 - 1 ч
 - 1 мин
 - 1 неделя
 - 1 месяц
- 60 с
 - 60 мин
 - 7 сут
 - 24 ч
 - 30 сут или 31 сут (в
феврале 28 или 29)
 - 100 лет
 - 365 или 366 сут
 - 12 мес



Водяные часы

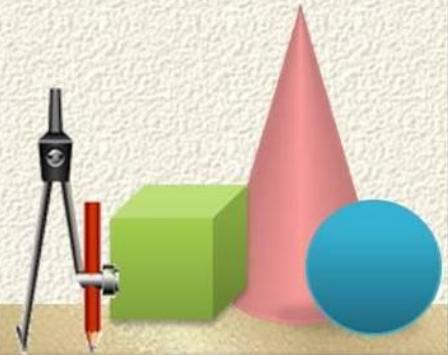


Водяные часы – это сосуд, из которого через дырочку постоянно вытекает вся вода. Потом нужно снова наполнять сосуд. Количество воды было строго отмерено. Это и позволяло определять время.



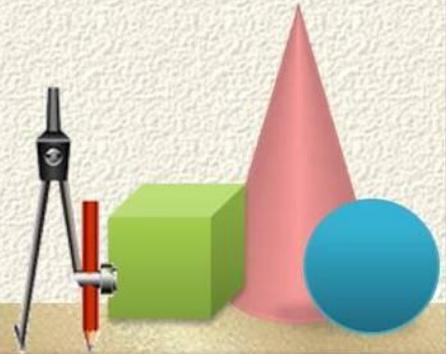
Вырази:

- В сутках: 48ч, 96ч
- В часах: 2сут, 120 мин
- В месяцах: 3года, 8 лет и 4 мес.
- В годах: 60мес., 84 мес.
- В секундах: 5мин, 16 мин
- В минутах: 600с, 5ч.



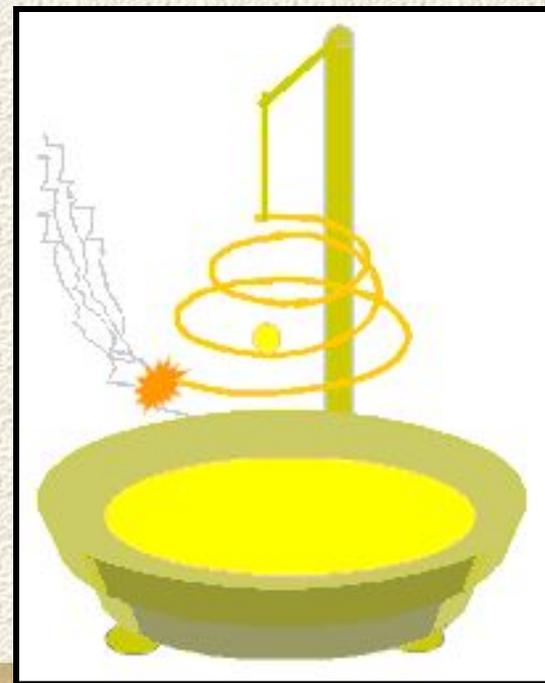
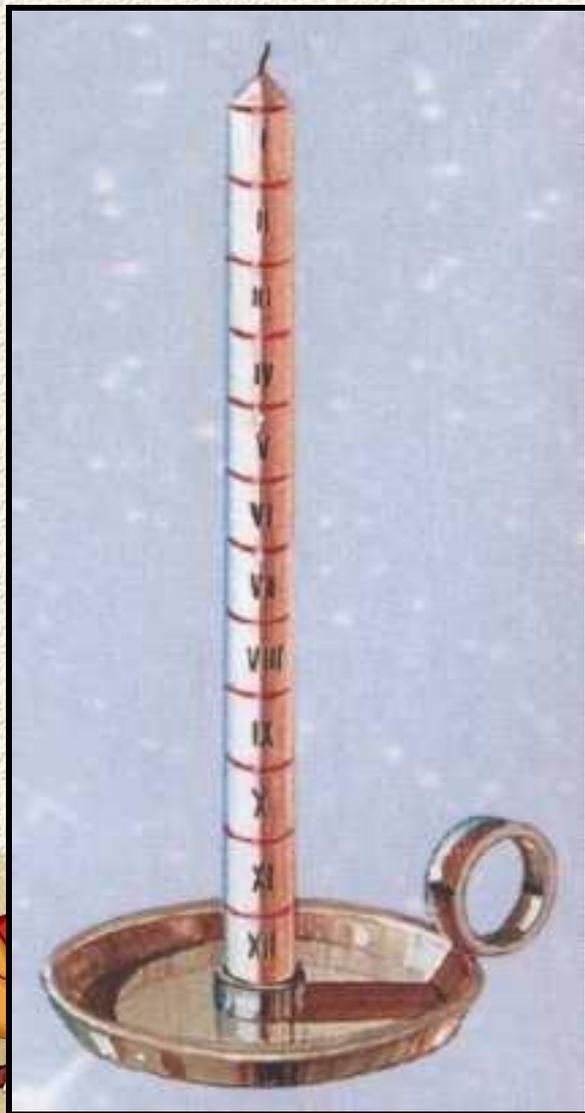
Проверь:

- $48\text{ч} = 2\text{сут.}$
 - $2\text{сут.} = 48\text{ч}$
 - $60\text{мес.} = 3\text{г.}$
 - $5\text{мин} = 300\text{с}$
 - $600\text{с} = 10\text{мин}$
- $96\text{ч} = 4\text{сут.}$
 - $120\text{мин} = 2\text{ч}$
 - $84\text{мес.} = 7\text{лет}$
 - $16\text{мин} = 960\text{с}$
 - $5\text{ч} = 18000\text{с}$

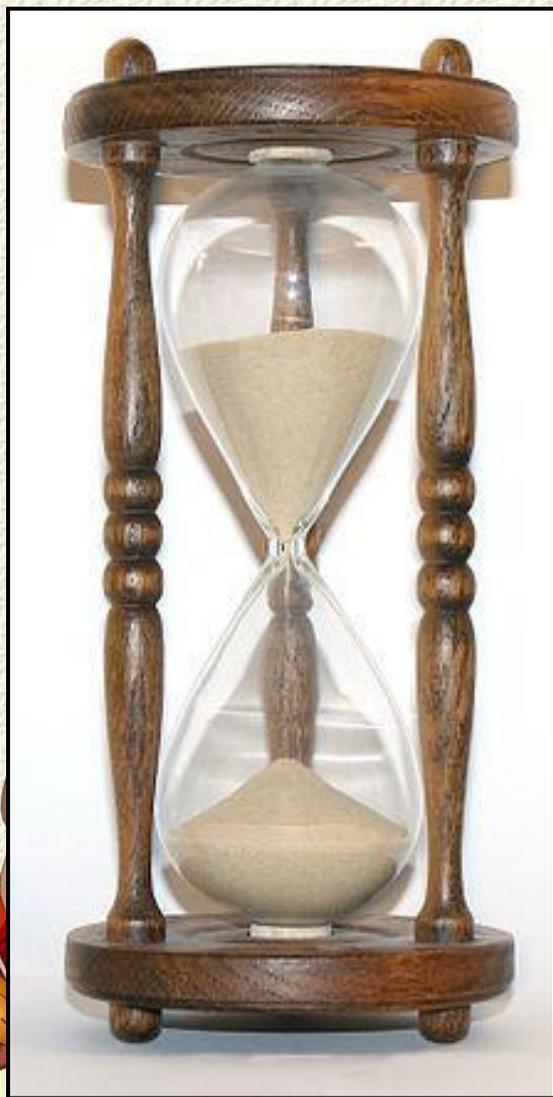


Огненные часы

Были различные разновидности огненных часов: горящие спирали, свечи, лампадки.



Песочные часы



Состоят из двух грушевидных емкостей, соединенных между собой узкими концами.

Песок перетекает из верхней части сосуда в нижнюю за определенное время.



Механические часы



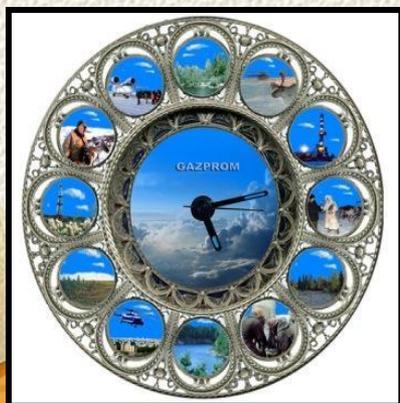
**Башенные
часы**



**Напольные
часы**



**Настольные
часы**



**Настенные
часы**

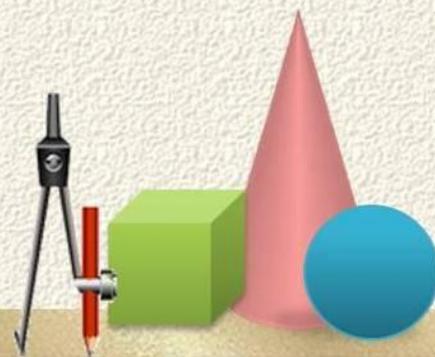


**Уличные
часы**



**Наручные
часы**

**СПАСИБО
ЗА РАБОТУ
НА УРОКЕ!**



МОЛОДЦЫ!

