

**УРОК МАТЕМАТИКИ В 3  
КЛАССЕ УМК ПО ТЕМЕ  
«ИЗМЕРЕНИЕ ВРЕМЕНИ»**

Учитель начальных классов

Едрёнкина В.В.

# Приборы для измерения времени

Существует множество видов часов

- солнечные часы;
- огненные часы;
- песочные часы;
- водяные часы;
- механические часы;
- кварцевые часы;
- электронные часы;
- атомные часы.

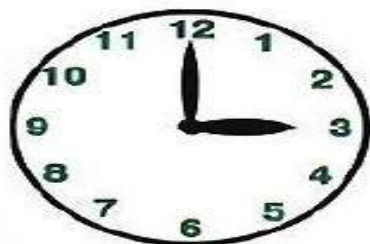
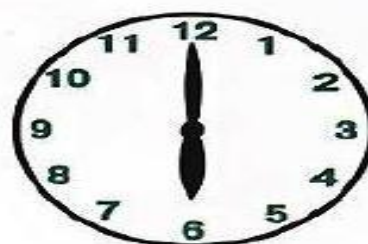
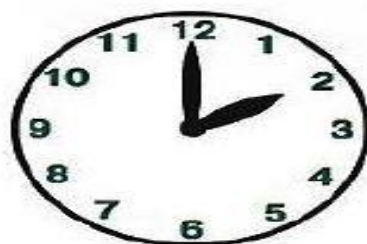
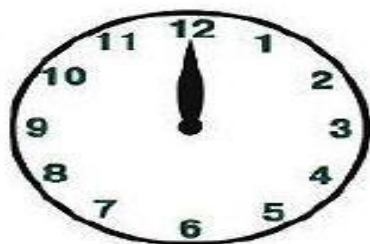


# Определение времени по часам



## Упражнение 1

Посмотри внимательно и скажи, сколько сейчас времени.



# Единицы измерения времени

**1 год** = 12 месяцев = 52 недели

**1 месяц** = 4 недели

**1 неделя** = 7 суток

**1 сутки** = 24 часа = 1440 минут = 86400

секунд

**1 час** =  $1/24$  суток = 60 минут = 3600

секунд

**1 минута** =  $1/1440$  суток =  $1/60$  часа =

60 секунд

**1 секунда** = 1000 миллисекунд



# Единицы измерения времени

*Редкие или устаревшие единицы измерения времени:*

**Фортнайт** = 2 недели

**Квартал** = 3 месяца (четверть года)

**Академический час** = 45 минут

**Четверть** =  $\frac{1}{4}$  года

**Триместр** = 3 месяца

**Семестр** = 6 месяцев

**Терция** =  $\frac{1}{60}$  секунды



$$25 \cdot 10 = 250$$

$$1 \text{ ч } 30 \text{ мин} = 90 \text{ мин}$$

$$\text{четверть часа} = 15 \text{ мин}$$



$$1400 : 10 = 140$$

$$1 \text{ н } 18 \text{ дней} = 25 \text{ дней}$$

$$15 \cdot 2 = 30$$



$$18 \cdot 100 = 1800$$

$$\text{пол часа} = 30 \text{ мин}$$

$$24 \cdot 3 = 72$$





Измерение

времени

год

век

неделя

месяц

минута

сутки

час

# Измерение времени

век

год

месяц

неделя

сутки

час

минута

## Логическая задача:

На доске записаны 3 слова: вторник, среда и четверг. Иванов, Петров и Сергеев написали в свои тетради по одному слову. Иванов и Петров написали слова, в которых поровну букв. Петров не писал слово вторник. Какое слово написал каждый мальчик?

*Иванов - вторник*

*Петров - четверг*

*Сергеев - среда*

## Восстановите последовательность:

1 год	60 минут
1 сутки	24 часа
1 час	30, 31, 28, 29 суток
1 минута	7 суток
1 неделя	12 месяцев
1 месяц	60 секунд

1 год	12 месяцев
1 сутки	24 часа
1 час	60 минут
1 минута	60 секунд
1 неделя	7 суток
1 месяц	30, 31, 28, 29 суток

## ***Задачи на соотношение единиц времени***

**№1.** Вырази в секундах: 3,5 часа = ...  
8 минут = ... , 2 минуты = ... , 10 часов = ...

**№2.** Вырази в часах: 2 суток = .....

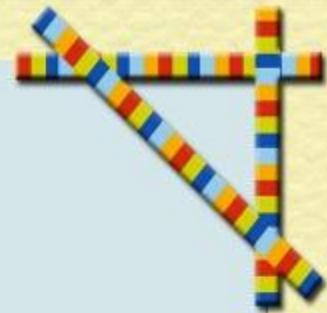
60 минут = ....., 4800 минут = ..., 72000 секунд = ...

**№3.** Сердце лошади совершает 2400 ударов в час. Сколько это ударов в минуту? Сколько ударов в минуту совершает сердце свиньи, если в час оно совершает 4200 ударов?





## Единицы измерения времени



**Секунда**

**Минута**

= 60 с

**Час**

= 60 мин

**Сутки**

= 24 часа

**Неделя**

= 7 суток

**Месяц**

= 30 (31) суток

**Год**

= 365 (366) дней

**Век**

= 100 лет

**Тысячелетие**

= 1000 лет







**Нет времени.**

**Время летит.**

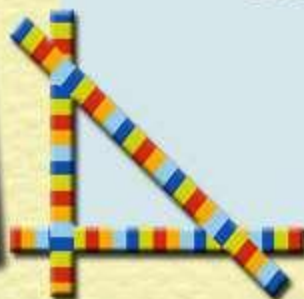
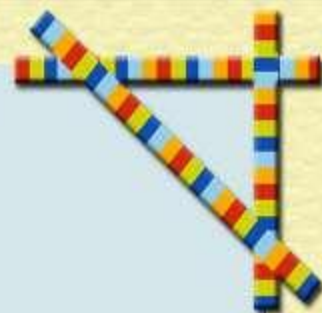
**Время как резиновое.**

**Тратить время.**

**Убить время.**

**Времени хоть отбавляй.**

**Экономить время.**



СПАСИБО!

<http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/>