Приложение 3

Уже в глубокой древности возникла у людей потребность в измерении времени. Сначала труд и отдых людей регулировался только естественной мерой времени – **сутками**. Сутки делили на две части: **день и ночь.**  Позже сутки разделили на 24 части – получился **час**.

Современные **единицы измерения времени** основаны на периодах обращения Земли вокруг своей оси и вокруг Солнца, а также обращения Луны вокруг Земли. Каждый час делится на 60 *минут*. Каждая минута — на 60 *секунд*. Часы, минуты и секунды прочно вошли в наш обиход. Для измерения более длинных интервалов времени используются единицы измерения **год, месяц и неделя**, состоящие из целого числа солнечных суток. В наиболее распространённом григорианском, а также в юлианском календаре за основу принят **год, равный 365 суткам**. Так как год не равен целому количеству солнечных суток, в календаре используются **високосные года**, продолжительностью 366 дней.  Год делится на двенадцать календарных месяцев разной продолжительности (30, 31 день, а февраль - 28,29дней). **Неделя**, обычно состоящая из 7 дней, не привязана к какому-либо астрономическому событию, однако широко используется как единица времени. Считают, что в одном месяце 4 недели и несколько дней. Ещё более крупная единицы времени — **век** (100 лет).