# ####### ######## ### #### #######

2017#11#30 14:49:53 ## ###.

## ##### ## ########


1. ############ ..... 1
2. ####### #### ###### ######## ## ####### ..... 1
3. ######## ..... 1
4. ####### ..... 2
5. ########## ..... 2


## 1. ############

# *leap second* ## ## ### ###### ########## #### ## ######## ##### ## #### ## ### ## ########## ###### #### ###### #### ########## ## ### ######## ## ### #####. #### ####### ######### ### ####### ######### #### #### #######.

## ## #### #######, ### #### #### ###### #### ##### ## 2015#####30 23:59:60 ###. #### #### ###### #### ##### ###### # ######## ### ### ##### ### ##### ####### ### ### ####/####### ######.

#### ####### ### ######### ## #### ## ######## #.

######## #### ###### ######## ## ######### ## ### 7164. #### ### ####2#####(3).

## 2. ####### #### ###### ######## ## #######

### ####### ### ## ###### #### ####### ## #### ### ##### #### ##### ####### #### ## #######, ######## #### ###. #### ####(8) ## ####### ### ### #### ## ############ #### ######## ### ####### #### ###### #### ####### #########, ### #### ###### #### ##### ### ###### #### ## ############ ###### ### #### ###### ## ### ###. ## ##### ########## ### #########.

## ### ######## ### ####### ## ### ###### #### ####### #########, ####(8) #### #### ### #### ## ### ###### ##### ### ###### ######## ###### ### ####### ### ####### ######.

## ### ## ### ##### ####, ###### ########## ## ### ###### ##### #### ## ######## ##### ### #### ###### ### ######.

## 3. ########

#### ####### ### ######## ## ### #### ####### ### #### ### #####: ### ########. ## ##### #### ## #### #######, ## ### ####### #######, ## ### ######## #### #########, ### ## ###### ## #####.

## ####### ### ###### #### #######, ## ######## ####### ### ###### ### #######, #### #### ## ######## ###### #### #### ######, ## ## ### ###### ### ######## ####.

#######, ## ####### #### ########## ## ########### #### #### ##### ### ###### ##### #### #######. ### ########## ## ####, ## ########, #### ####### ### ########## # ###### ## ### ###### ###### ### #### ######, ### #### ## # ######## ## #### ########## ##########.

##### ######### ####### ### ##### ######### ### ## ### ### ###### ### ########## ### #### ### ## #######, ### ####### ####### ####### ### ###### ### ####### #### ### #### ######## ##### #### ####### ## ###.

## ## ### ####### ## ### ######### ## ##### ####### ## #### #######, ### ########## ### ##### #### # ##### ######## ## ### ###### ### ####### ##### ###### ### ######## ### #### ###### ###########.

###### ### ## #### #### ####### ######## ####### ####### ## ### #### ######.

## 4. #######

## ## ######## ## #### ####### # #### ###### #### ## ####. ### ## ### ###### ## ###, ### #### ##### #### ## ## 24 ##### ###### ### #### ######. #### ##### ######### ##### ####### #### ######## #### ######## ### #### ##### ## ### #####. ##### ### ### ######:

```
% ntpq -c 'rv 0 leap'
```

###### #### ######## leap_add_sec ######### ###### ####### ## ### #### ######. ####### ### 24 ##### ######## ## ## ### #### ######, ## ##### ### #### ###### ### ######, leap_none #### ## #####.

## 5. ##########

## ########, #### ######## ### ######## ### # ######## ## ########. ## #### #### #### ######## ##### ######## #### ## ###### ### ### ## #### ### #### ###### ##### ######## #### #########.