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

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

#######: 52221

######### © 2004, 2005 ### ####### ############ #######
2018#09#06 00:45:40 ### #######.

## ######

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

## ######

1. ########## ..... 1
2. ######## ## ###### ## ######### ..... 2
3. ####### ########## ### ###### ## ######### ..... 4
4. # ### # ## ########## (####### ## ##########)? ..... 5
5. ############## ..... 5

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

#### # ##### ### ## ####, #### ######### ######## ###### ## ######### ###### ### #### ##########
# ######## ### ###### ## ######### ## ####### (# ##### ############!). ###### ##############
############ # ####### # ####### # ###### ### ## ###### ###### ######### ###### ######## ###### #
###### #####, ## #### ## ######## ################ ### ##### ## ########## ########.

#### ######### ##### ########## ## ######## ## ##########, # #### ### ##### ###### ######### ###
*oficial*. ##########, ## #### ######### ##### ######## ##### #########, ## ## ##### ######### ##### #####
### ##### ### ###########, ### ##### ####### ## ##, ## ##### ## ##### #### # ##### ## ######### ##
########### ## ####### #######. ########.

#: #### # # ######### ### ###### ## ######### ## #######?

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

#: #### # # ####### ### ###### ## ######### ## #######?

#: #### ####### ## ######## ## #### #####. ####### ###### ### #### ########## # ###############;
###### #### # ########## ####### #### ## ####. ### ##### #### #### ##### #### # ###### #####.

#: ## ###### ## ######### ## ####### ### ####### #### # ########### ## ######## ######?

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

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

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

#: #### ##### ## #########?

#: #### #### #### # ######### ### ## ####### #### ## ######### ## ######## ### ### ###### ########.

#: #### ####### ##### #########?

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

### ##### ### ##### ######### ## ############ ## ######### ########### #### ## ###### ########. ########, #### ### ######### ### ########, # #######, #### ######## ## ###### ########## ## #####, # ############# #### #### #########. #### # ## #### ######## ## #### ## ###### ## #########; ### ##### ##### ###### ####.

#: # ######### ## ###### #### ##########?

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

#: ## ###### ## ######### ##### ########### ## ## ####### ########## (######)?

#: ###. #### # ######### ### ## #######.

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

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

#: # ### #### ##### ##### ## ######?

#: #### ## ### # ##### #### ########## ## ### #### #########. ##########, ## #### # #### ## #######, #### ######## ####### ## ############ ### # ########, # # ######## ###### ### # ####### ##### ## ######### ###### # ####### ### ##### ###########. ##### ## ######### ########## ####### # ######### ######### ########## ## ####### (###), # ######## ## #######, # ## ####### #### ##### ######## ########## ## ##### ## ######### ##################, ########## # ###, # ######### ###### ## ########.

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

#: # ### ######### ### ######## ##########?

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

#: • ## ######### ##### ##### ## ###### ### ## ###### ## ##### ## #########.

• ####### ######## ### ##############. #### #### ############, ####### ###### ### ###### ### ##### ####### ## ##############.

• #### ### # #########, #####. ## ###### ## ######### ### ############# ########## #### ##### ## ########## ##### #####.

#: # ### # ########### ######## ########## ## ###### ### ###### ## #########?

#: • ### #####, ### ###### ## ##### ########## ## 75 ##########, #### ### #### ##### ### ######## ## ##### ## ### ######### #######.

• ### #####, ######## # #### ## ### # ####### ## ##### ### # ########. ### #### ##### ## ####### ####### ## ######## ## #### ##########, ##### ## ### ######## ####### #### #### # ######## ## ## ####### #### # config.log ## ## ####### ##### #####, ### ##### ######### ####### ##### ########## ## ##### ##### # ###### ######## ### ### #### ####. #########, ######, ## ### ##### ######### ##### ########## ###############, ## #### ### ######### ####### ########### ########## # ####### ### ######## ##### ###### ### # ######### ##### ##### ########.

• ####### # ### ######## #### ### ##### ####### #, ### #####, ### ##### !!!!! ### ######### # ###### ### ### ######## ## ####### ### ######### ###, # ### ###### ### ###### ## ######### ## #######. ### ######## ## ###### # #### # ### ## ####### #### ## #### #, ## ####### ### #########, ### #######, ##### ## ##### ## ##### ###### ###### ## ##########, #### #### ## ####### ### ## ######### ## ####.

• ### #####, ### ### ######### ###### ########## #### ### ##### ## ######### ##########. ###### ###### ## ######### ### ### ######## # ###### ###### ##### ########## .

#### ## ### ### ###, ### ########## ### ###### ####### ### ##### ###### #### ### ######## ######, # ######## ##### ########## #### ####. ############ ### ##### ############### ##### ######## ######## ### ####### ### ##### ############ ## ###########. # ####### ### ## ######### ######### ##### #######; ### #####, ######### # ###### #### ########.

• ### #####, ### ## #### #### ##### (###) ########## ### ## #######. ###### ######### ### ########## ### ## ######## ## ##### ##### ## ################. ## ######### ######## ## ##### ### ########## ### ###### ######### ### ########## ### ### #### ##### ##### ####:

- ####
- #########® ########
- #########® #######®

##### ### #### ####: ###### ####### #### ######## ## ##### ### ### ## ### ##### ### #######.

• ######### ## # ### ####### # #### ####### ##### ######### ############. #### #### ####### ## ##### ####, ## ### ### ######## ##### ####### ## #####, ### ###### ### ####### ###### ###### ####### ######## ## ######### ### ###. #### ############## ########## ## ######### ######### ### ####### # ### ####, # ## ### ######## ### #### ##### ## ######## ########, #### ##### ####### ### #### ######## # ######## # ### ## ##### ## ######## ## ########.

• ###### ### ########### ### #### ######### ######## ########## # ##### ## #########, #### #####(8), ## ######### ## #######, ### ########## ######## ## / var /log /messages. ### ##### ###### #### ########## ########## #########; #### #### ### ## ## ########## ####, ### #### # ############# ### ####### ## ####. #### ###### # ######## ## ####### ## ###, #### ### ##### ## ####### # ### ## ###### #### ######### ## ########## ########## ## ##### # #### ## ### ########. #### # ##### ## ######### #### dmesg, ########### # ##### #### ## ####### # ####### #. ### #######,

```
% dmesg > /tmp/dmesg.out
```

#### ########### ## ########### #### # ####### /tmp/dmesg.out.

- ## #### # ####### ## ###### # #####, ######### ## ### ####### ###### ######### ######### ############## #### #########. #### # ############### ########## ## ###### ######## ## Makefiles, #### # tab # ## ######### #############. #### # ## ######## ##### #####, # ##### #####, ### ###### #### # ##### ## ##### ## ########## ## #########. ######## Makefiles ### #### ######### #### #######, ## # ##### ######### ## ###### =3B, #### ## ###### ########### #### ## ##########.

#: #### # # ############ ## ######## ######## ## ######### # ### ######## ######### ### ###### ## #########?

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

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

- ### ###### ####### #### ########### #### ##### #### ## ######## ######## # #### ##### #### #########. ### ######### ##### # ######## ### #>## # ######## ########. ######## ###### ## ###### #### # #>## # ######## ###### ###### ##### # ### ##### # # ##### ########, ##### ###### # ######### #### #######.

- ### #####, ############## ## ### ## ########### ## ##### ### #### #### ####### ##### ########. ## ####### ##### ##### ######### ## #### ######## ######## # #### ### #### ###### ### ##########.

- ### ##### ### #### top post. ### ####, ######## ##### ###, ## #### ####### ########### # ### ########, ####### #### ######### #### # ##### ####### ## ### ########.

  - #: ###### ####### # ##### ###### ## ########.
  - #: ### ### # ########## ######## # ###########?

  (######## ##### #### #### #####.)

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

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

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

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

### ## ###### ## ### ## ######## ### ######## ######## # ####### ######## ######## ### ##### ########## ## ### ######, ## ##### #### ############### ## ### # ##### ## ####### ### ####### #### ############

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

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

## 4. # ### # ## ########## (####### ## ##########)?

############, ### Bikeshed # ## ####### ###### ## ## ##### ## #### ## #### ######### # #### ## ##########
## #### #####. ## ########, ## ###### ## ########, # ##### ######### # ####### ### ### ####### # ##########
#### ### (#####) ######## ## ##### ###### ##### ###, # ########## (#####) ##### # #####. # ###### #####
##### # ######### ### #### ######## ##### #########. #### ############ #### ### ## ############
####### ##### ######## ##### ## ###### ## ######## ##### ## ######### ## ########.

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

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

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

#### ##### <grog@FreeBSD.org>
##### ######## ## ##### ##### ## ######## ##### ######## ### ###### ## #########, ######## ##
###### ##### #### #### ##### ## ######## ########## ## ##### ## ######### ##################.

#### ######## <linimon@FreeBSD.org>
#### ######## ## ######## ##### ###.