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

#######
########: 43126

######### © 2004, 2005 ### ####### ############ #######
2013#11#07 ## #####.

########

#####. ## ### ### ##–
######## ## ####### #### #### #######, #### ##### ## ### ####–
####. ### ###### #######
####
######. ## ### #### ## ########## ## ### ##### ####
####, ##########, ###, ###. #### ### ####–
######. ### ### #### #### ## ###### ### ###.

########

1. ############ 1
2. ####### #### ######### 3
3. ######### ###### ## ### ####### ##### 6
4. #### ## # ##########? 6
5. ############### 7

1.

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

#########, ### ## #### ## ### ##### ###### ## *authoritative.* #######, ## ### #### ######### ###### ######

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

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

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

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

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

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

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

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

###############. #### ### #### # ########## ######, ## #### #### ####–### ### ####### ######### ## ###### #######, ### ## ######### #### ####–### ## #####. ########, ### ## #### ##### ## #### ###########, ####### ##### ### #### # ###### ##### ######## #### ############### #### ## ######## ######## ## ###### #### #### ### ###########.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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>
######## ## ### ##### ##### ## #### ###.