

#####

<dillon@apollo.backplane.com>
#####: 43126

#####.

#####.

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

#####,

#####.

#####-
#####-

#####.

2000 #####

#####.

2013#11#07 #####.

#####

#####-
#####-

#####-
#####-
#####

#####

#####, #####, ##### # #####
##, ##, ##### # #####
#####®, # #####, #####
#####®, #####, # #####
#####. #####

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

#####, #####

#####

1. #####

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

#####

#####, #####

#####

2.

#####

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

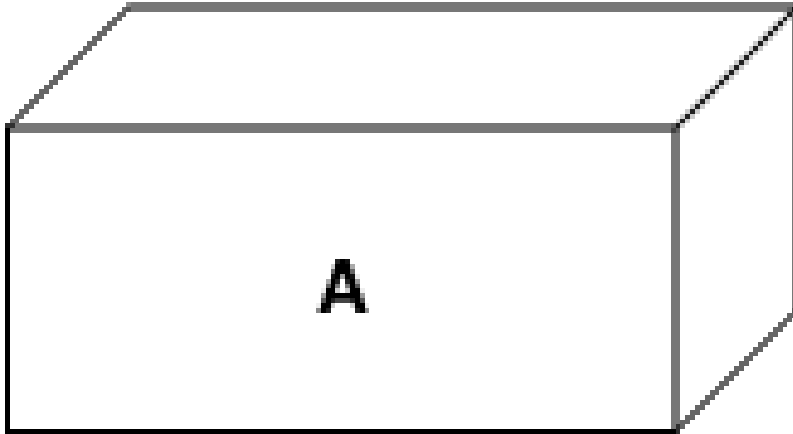
(#####
#####). ##### ##### #####-
#####, ##### #####-
#####. ##### # #####
#####, ## ##### ##### # ##### # #####-
#####, ##### #####/#####
#####, # ##### ## #####. ##### # #####, #####
#####, ##### ##### #####, #####-
#####. ## ## ## ##### ##, #####
#####, ## ## ##### #

##, ## ##, ## ##### ##### #####-
####, #####. #####-
#####, ##### ## ##### #####-
###. ##### ## #####, ##### #####-
#####, #####
#####, ##### #####
fork(). #### ## ##### ##### #####
fork(), ## ## #####, ## ## ## #####
##, ## ##### #####. ##, ##
#####, #####, #####, #-
##, ## ## ## (#, #) #####-
##, ## ## ##### #####-
##, # ##

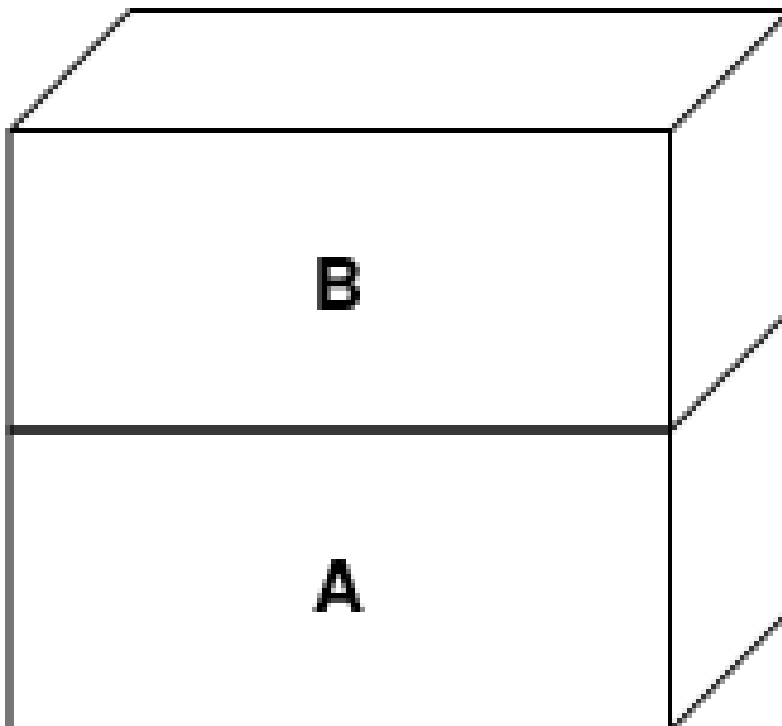
#####. #-

##. #####, ##### ##, ##### #
#####, ##### # #####. #####-
#####, ##### # #####, ## #####-
#####. ##### #-
#####, ##### #####. ## #####
#####. ##### fork() ##### ##, ##
#####, ##### #
#####. #####, #####
#####, ##### #:

#####



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



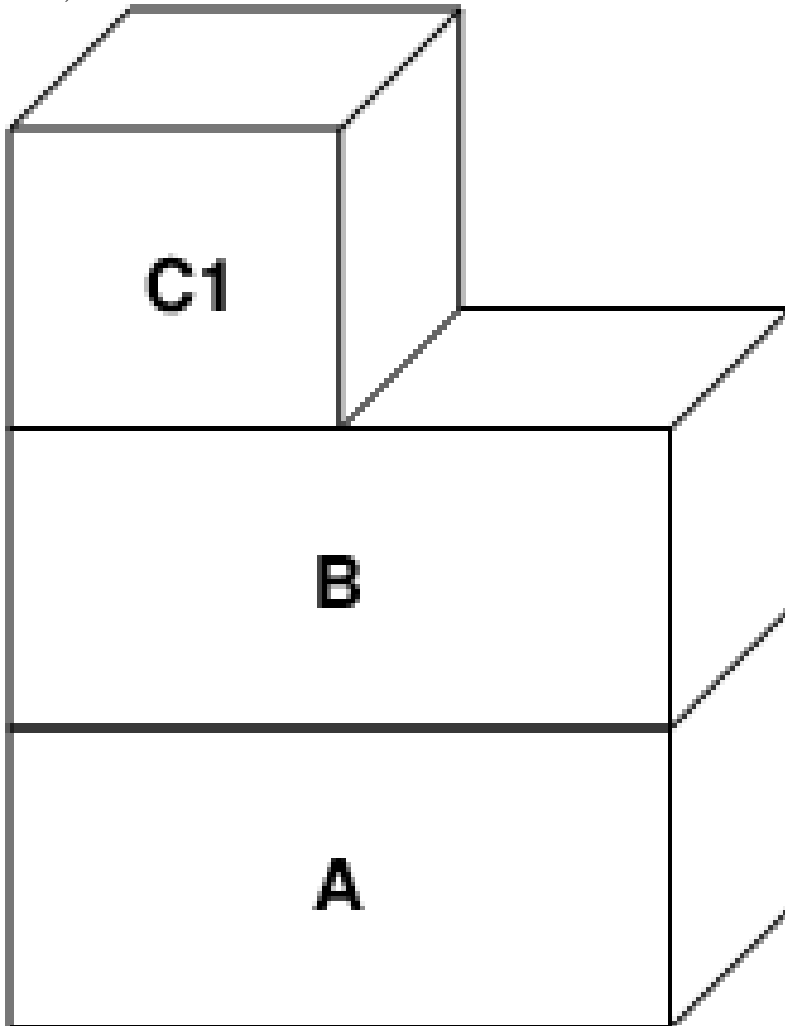
#####

#####),

#####.

exec().

#####:



#####

3. #####

● ## ##### 3.## # ##### ##### ##### ##### ##### ##### #
#, ##### ##### ##### #

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

● ##### # ##### # ##### # ##### # ##### # #####
####, # ### ##### # ##### # ##### # ## ##### #.

● #####, #####

#####.

```
#####, ### ##### ##### ##### #####. ## ##### 4.# #####-
##### ##### ##### ##### ##### #####:
#####
```

9

• #####, #####

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

(1).

● #####

#####.

4. #####

#####?

#####

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

```
#####.##########,#############.#####-
###########,#####(#####)
#####.#####
#####,#####
#####.#####.
```

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

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

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

#####.

```
#####, ## ## ##### ##### ##### ##### # #####
##### ## ##### ##### # ##### ##### #####
(## ##### ## ##### #####/#####) # ## ##### #-
##### ##### ##### #####, ##### ##### #####
## ## ##### #####. ## ##### ## #####, ## ## #-
##### ##### systat -vm # ##### ##### ##### #####
# ##### ##### #####. ## ##### ##### ##
```

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

[illegible]

6. #####

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

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

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

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

[illegible]

#####

#####,
#####,
16 ##### 0 ####-
#####, # ## 4 #####, ## ### ##-
20 ##### 1 #####.
21 #####. ### ##-
20, #####
16, # #####
#####. ## # #####, #####-
##, ## #####. ##-
#####, ## # #####,
#####.

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

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

```
##—   ###  ###  ##  #####  #####  #####, #####  ##  #####  # #####  #####—
#####:  ###  #####  #####  #####  #####  ##  #####  3.##?
```

14

#####

vm_page # ##### pv_entry.

pv_entry #####, ##### (# #####
pv_entry #####). #####, #####
vm_page (###, #####

#####), ## ##### pv_entry, ##-
vm_page, ###, #####
#####.

#####. #####
vm_page, #####

50 #####

50 #####, ##### 10 #
#####. #####
(#) #####
(#), #####

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

(##### pv_entry) #####

#####).

pv_entry, #####

pv_entry, #####

pv_entry #####
#####.

pv_entry: #####

pv_entry. #####
#####

#####

#####! ## #####

0 # ## 128# #
#####.

(# #####).

#####. #####

#####.

0 ##### 128#.
128# # 132#
4#
#####.

