

```
##### <brucem@alumni.cse.ucsc.edu>
#####: 43126
```

```
#####, #####, #####, #386, #486, #####, #####, ##  
#### ## ##### ## ##### ##### ## ##### ##-  
##### ## ## ##### ## ## ##### ##### ## #####  
#####.
```

2013#11#07 ## #####.

1. #####	2
2. #### #####	2
3. #### #####	2
4. #### #####	3
5. #### #####	4
6. #### #####	5
7. #### #####	5
8. #### # #####	6
9. #### #####	6
10. #### #####	7
11. #####	9
12. #####	10
13. #####	10

1. #####

2. #####

1968 #####

#####

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

```
#####  #####  #####  #####  #####  ## ## #####  #####  #####  #####
#####. ## ##  #####  #####  #####  #####  ## ##  ##### 11. # #####
```

16####,### ## #### # # ##### ##### #### ## #####
#####.### ## ####11 ##,## ####,## ####
##,####
#####.## #### ## #### #####,#####
#####.

```
## ## #1980# # ##### ##### ##### ##### ## #####  
## # ##. ### ##### ##### ## ## ## ## ## ## ##. ### ##### ##  
##### ##### ## ## ##### ## ## ##  
#####.
```


386 #####, #####
6 ##### 4.4 #####, ##### 386###, ###
#####. #####
#####.

4. ### ##### ##### ## ##### ### ## #####

3

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

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

1980# ## ##### 1990#,
##, ##### ##### ##### ##### #####, #####
#####.

#####, ## ##### ## ##, ## # ##### ## ## ##### ## ## ##
#####. ##### #####
##.
(#### ## ##### ##### ## ## ## ## ## ##### ##### ## ## ##
##; ##### ##### ## ## ## #####
#####). ##### ##### ## #####—
##, ## ## ##
#####. ## ## ##### # ##### #####, ## **### #####** **#####**
(##), ##### ##### ## ##### ## ##### #####, ##### ## ##—
#####, ##### ## ## ##### ## ##### #####. #####
##, ## ## ## ## ##.

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

#####.#[1]

##:

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

#####

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

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

6. ### ##### ## ##### ## ##

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

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

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

7. #### ##### ##### ## ##

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

#####. ##### ## ##### ##### ##### ## ##—

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

##—
#####.

#####—
#####. ## # ##### ##### #####—
#####, # ##### ## ##### ##### ##, ## # ##### #####, ## ##### ##
#####. ## ##### ##### ##### ##### ## ## #####
#####, ##### ## ##### ##### ##
##. ### #####—

##.

8. #### # ##### #####

#####. ##### # #####
#####, ## ##—

#####.

#####. ## ## #####, #####, ###
(#####) ##### # ## ##### (#####), ##### ## #####—
#####, ## ## ##, ## ##### [2]. #### #, ## ##### ##### ##
#####. ##### ##
#####; #####
##.

#####, ## ## ##### #####, ## ##### ##### ##
#####. ##### ## ## ## ##—

#####. ##### ##### ## ## ##### ##### 50 ##### ## #####
#####. ## #####
##...#### #####

#####.# [3]

9. ### ##### #####

##—
#####, ####—
#####.

#####, ##### ## ##### ## ##### # #####—

- #### ##### #### # #### ##### ## ####
- ##### ##### ## ##### ## ##### ## ##### ##### ##### #####
#####.

####, ## ## #### #### ####
#####:

#####. ##### ## ##### ##### ## ##
##—
#####, ## ##### ## ## ##### ## ## ##### ##
##—
#####, ## ## ##### ##### ## ## ##
#####... ## ## ##### ##, #####, ## ##### ##
#####, ## ## ##### ##### #####
#####, ##### ##### ##### ## ##
#####. #

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

##—
#####. ## ## ## ## ##### ##### ##### ## ## ##, ## ## ## #####.

####. ## ##### ##### ##### ## ## ##—
#####?# ##### ## ##### ## # ##
#####, ## ## ##### ## ## ##### # ##### ##### ##—
#####, ## ##### #####, ## #####
#####—
#####. #####

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

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

#####.

#####

11.

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

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

#####—
#####. ##### ##### #####

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

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

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

#####. #####

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

#####

This whitepaper is a condensation of an original work available at
http://alumni.cse.ucsc.edu/~brucem/open_source_license.htm

