

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

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

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


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

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

3

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

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

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

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

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

#####.#[1]

##:

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

#####

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

##—
#####.

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

#####.

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

#####. ##### # #####
#####, ## ##—

#####.

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

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

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

#####.## [3]

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

##—
#####, ####—
#####.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10. ###

 ##### # #####:

- ### #####

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

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

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

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

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

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

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

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

#####.

#####

11. ##### ##### ##### # ##

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

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

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

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

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

#####. ##

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

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

#####

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

