

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

#####

[illegible]

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

7. #####

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

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

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

##—
#####.

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

##.

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

#####. ##### # #####
#####, ## ##—

#####.

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

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

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

#####. [3]

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

##—
#####, #### ##—
#####.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#####.

11. #####

- 9

#####

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

