```
* Description: For S-Record Demonstration Program
*_____
*---- Characters -----
      EQU
              $08
                                  * Backspace
                                  * Carriage Return
CR
               $0D
         EQU
                                  * End Character
EC
         EQU
              $04
LF
             $0A
                                   * Line Feed
         EQU
                                   * Space
SPACE
         EQU
               $20
                                   * Ctrl-c
_CTRL_C
         EQU
               $03
*--- Memory Locations ----
MORG
         EQU
               $00F03000
                                   * Monitor origin
                                   ^{\star} Print String routine location
PRT STRG
               $00001230
        EQU
         ORG
              $00F02100
*---- Strings -----
        DC.B ''
                                                                                ,_CR, _LF
E1
                                              `o-'
                                                                                ,_CR, _LF
E2
        DC.B
                                              `dNmy/`'
EЗ
        DC.B
                                                                                , CR, LF
                                                                                ,_CR,_LF
,_CR,_LF
,_CR,_LF
                                               .+ymNh+-'
E4
        DC.B
                                                  `:sdNms/-'
E5
        DC.B
                                 -+s`
       DC.B
                                                    `-ohNNh+:'
Ε6
                              `:smNd.
                                                       `./ymNdo/'
                                                                                ,_CR, _LF
E7
       DC.B
                                                                                ,_CR, _LF
E8
                           ./ymMMMh
                                                          `:sdNmy/-'
        DC.B
                         `-odNMMMMMs`
                                                                                , CR,
Ε9
        DC.B
                                                           `-+hmNdo:'
                                                                                     _{
m LF}
                                                                                ,_CR, _LF
                      E10
        DC.B
                  `-odNmh+-'
E11
        DC.B
                                                                                ,_CR, _LF
_E12
              ./ymNds:.'
        DC.B
                                                                                ,_CR, _LF
                                                                                ,_CR, _LF
,_CR, _LF
E13
        DC.B
               'smMMMMMMMMMMm: yMMMMMNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
                                                                       .:sdNms'
               'mMMMMMMMMMm------
        DC.B
                                                                          `:Mm'
E14
E15
        DC.B
               'mMMMMMMMMMd. -MMMMMmm
                                                                           `Mm'
                                                                                ,_CR, _LF
               'mMMMMMMMMMMy`
                                                                                ,_CR, _LF
E16
        DC.B
                               -MMMMMm
                                                                           ` Mm '
                                                                                ,_CR, _LF
,_CR, _LF
,_CR, _LF
                               -{\tt MMMMMm}
               'mMMMMMMMMMs`
                                                                           ` Mm '
E17
        DC.B
               'mMMMMMMMMMo
                                                                           ` Mm '
E18
        DC.B
                               -MMMMMm
E19
        DC.B
               'mMMMMMMMN+
                               -MMMMMm
                                                                           ` Mm '
E20
               'mMMMMMMN:
                                                                           ` Mm '
        DC.B
                               -MMMMMm
                                                                                ,_CR, _LF
                                                                                ,_CR, _LF
,_CR, _LF
,_CR, _LF
E21
        DC.B
               'mMMMMMN-
                               -MMMMMm
                                                                           ` Mm '
               ^{\prime} mMMMMm .
E22
        DC.B
                               : MMMMMMm
                                                                          :Mm'
                               : MMMMMMMNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
E23
        DC.B
               'mMMMMd`
                                                                          /MMm '
                               E24
        DC.B
               'mMMMh`
                                                                         oMMMm '
                                                                                ,_CR, _LF
                                                                                ,_CR, _LF
,_CR, _LF
,_CR, _LF
E25
        DC.B
               'mMMs
                               sMMMMm'
                                                                      `hMMMMMm'
E26
        DC.B
               'mMo
                               :MMMMMMd
E27
        DC.B
               'mM`
                                                                      `dMMMMMm'
                                                                     .mMMMMMMm '
E28
        DC.B
               'mM`
                               :MMMMMMd
                                                                                ,_CR, _LF
                                                                                ,_CR,_LF
,_CR,_LF
,_CR,_LF
E29
        DC.B
               'mM`
                               :MMMMMMd
                                                                    -mMMMMMMMm '
E30
        DC.B
               'mM`
                               :MMMMMMd
                                                                   : NMMMMMMMm '
        DC.B
               'mM`
E31
                               :MMMMMMd
                                                                  +NMMMMMMMMMm '
E32
        DC.B
               'mM`
                               :MMMMMMd
                                                                 OMMMMMMMMMm '
                                                                                ,_CR, _LF
                                                                                ,_CR, _LF
E33
               'mM`
        DC.B
                               :MMMMMMd
                                                                `sMMMMMMMMMMm'
                                                               `\gammaMMMMMMMMMMMMMM'
                                                                                ,_CR,_LF
,_CR,_LF
,_CR,_LF
E34
        DC.B
               'mM`
                               /MMMMMMd-
                              'dMms:.
E35
        DC.B
               '`:sdNmh+-`
E36
        DC.B
                              /MMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMmms: -mMMMMMMMMMMMNdo-:'
                   _E37
                  `-+hmNdo:`
                               ,_CR, _LF
        DC.B
                                                                                ,_CR, _LF
,_CR, _LF
E38
        DC.B
        DC.B
E39
                                                                                , CR, LF
        DC.B
E40
                          `./ymNds:.
                                                          oMMMNmy/.'
                                                        `sMNdo:`
                             `:odNmy+.`
E41
                                                                                ,_CR, _LF
        DC.B
                               ``./ymNdo-`
                                                        `sh+-'
                                                                                ,_CR,_LF
,_CR,_LF
,_CR,_LF
E42
        DC.B
                                   `:sdNmy/`
        DC.B
E43
                                      -+hNNh+.`'
        DC.B
E44
E45
                                         `:smNds'
                                                                                ,_CR, _LF
        DC.B
_E46
        DC.B
                                                                                ,_CR, _LF,
------ Main Code ------
* Purpose: Prints the Eklektik Design Logo
*_____
         ORG
               MORG
                                   * Hard Reset
               START
         DC.L
START
         LEA
                E1, A4
               _PRT_STRG
         JSR
         RTS
         SIMHALT
                                   * Halt simulator
                                   * last line of source
             START
```

*----- S-Record Demo -----

* Title : S-Record Demo * Written by : Micah Richards

Eklektik Design : 04/11/18