\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Report: HW0

Author: E94074029 江羿賢 <e94074029@gs.ncku.edu.tw>

Class: 資訊系111級乙班

Description:

在這次作業中學到了如何在linux中編譯.c檔並且將其執行，並且加強熟悉cd ls等指令之使用。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Code:

v, i, j, k, l, s, a[99];

main()

{

for(scanf("%d",&s);\*a-s;v=a[j\*=v]-a[i],k=i<s,j+=(v=j<s&&

(!k&&!!printf(2+"\n\n%c"-(!l<<!j)," #Q"[l^v?(l^j)&1:2])&&

++l||a[i]<s&&v&&v-i+j&&v+i-j))&&!(l%=s),v||(i==j?a[i+=k]=0

:++a[i])>=s\*k&&++a[--i])

;

}

Compilation:

gcc hw0.c -o hw0

Execution:

./hw0

Output:

4

Q #

# #Q

Q# #

# Q

#Q#

Q #

# Q

#Q#