Aug 9, 2024

- mainx.h

```
#ifndef MAIN_H  #define MAIN_H
int numOfOnes (int x);
#endif
```

- Exerdse X.c

```
#include <stdio.h>
#include "mainx.h"

int main() { int test = ...;
            printf("%d", numOfOnes(test));
            return 0; }

int numOfOnes (int x) {
char string[50]; int ones = 0; int i;
sprintf(string, "%b", x);
for (i=0; i < strlen(string); i++) {
   if (char[i] == "1") {
      ones ++;
   }
}
   return ones ++;
}
```