

## Problemi:

1. Scrivere una funzione, `int GCD(int num1, int num2)`, che restituisca il massimo comun divisore di `num1` e `num2`.
2. Scrivere un programma che legge in input una frazione  $a/b$  e la stampa ridotta ai minimi termini. Ad esempio se il programma legge in input:  
5/10  
allora stampa  
1/2.

3. Scrivere una funzione `int scambia(char C[], int i, int j)`, che scambia i caratteri `C[i]` e `C[j]`.
4. Scrivere un programma che accetta in input una stringa di al massimo 100 caratteri e toglie tutti i caratteri non alfabetici e li mette alla fine del vettore. Per esempio, dato in input:  
`hk o1T;k pjr`  
allora restituisce:  
`hkoTkpjr 1;`  
Si noti che l'ordine dei caratteri alfabetici può cambiare.