

# Esercizi per casa 23-05

## Esercizio 1

Scrivere un programma che presi due numeri come parametri della funzione mi stampi il MCD tra i due numeri. Usare ciclo for e while.

## Esercizio 2

Scrivere una funzione che preso un numero come parametro restituisca True se è primo, e False altrimenti. Usare ciclo for e while

## Esercizio 3

Scrivere un programma che preso un numero come parametro mi stampi tutti i numeri primi che lo dividano. Usare ciclo for e while

## Esercizio 4

Scrivere una funzione che prese in input due stringhe le stampi ordinate in ordine alfabetico

## Esercizio 5

Scrivere un unico programma, che attraverso un menù di selezione restituisca i risultati delle funzioni che seguono, senza uscire dal programma se non selezionando il numero 4.

- la somma dei primi n numeri pari, dove n è richiesto in input (soluzione iterativa con for)
- la somma dei primi n numeri dispari, dove n è richiesto in input (soluzione iterativa con while)