

## ESERCIZI RIPASSO

1. **Somma di numeri naturali:** Scrivi un programma che calcoli la somma dei primi  $N$  numeri naturali usando un ciclo `for`. L'utente inserisce il valore di  $N$ .
2. **Numeri pari e dispari:** Scrivi un programma che stampi i numeri pari da 1 a  $N$  (dato in input) usando un ciclo `for`. Se il numero è dispari, salta la stampa.
3. **Numero primo:** Scrivi un programma che controlli se un numero  $N$  inserito dall'utente è un numero primo. Usa un ciclo `for` per verificare la divisibilità del numero da 2 a  $N-1$ .
4. **Tabellina di un numero:** Scrivi un programma che stampi la tabellina del numero  $X$  inserito dall'utente (da 1 a 10). Usa un ciclo `for` per calcolare e stampare i risultati.
5. **Somma di numeri pari:** Scrivi un programma che calcoli la somma di tutti i numeri pari tra 1 e  $N$  usando un ciclo `for`. L'utente deve inserire il valore di  $N$ .
6. **Trova il massimo di una serie di numeri:** Scrivi un programma che chieda all'utente di inserire  $N$  numeri (dove  $N$  è scelto dall'utente) e usi un ciclo `for` per trovare il valore massimo tra i numeri inseriti.
7. **Fattoriale di un numero:** Scrivi un programma che calcoli il fattoriale di un numero  $N$  inserito dall'utente usando un ciclo `for`.

8. **Somma dei numeri multipli di 3 o 5:** Scrivi un programma che calcoli la somma di tutti i numeri compresi tra 1 e N (dato dall'utente) che sono multipli di 3 o 5.
  
9. **Invertire un numero intero:** Scrivi un programma che, dato un numero intero N, inverta le sue cifre. Ad esempio, se l'utente inserisce 1234, il programma deve stampare 4321. Usa il ciclo for e l'aritmetica per ottenere il risultato.
  
10. **Calcolare la media di N numeri:** Scrivi un programma che chieda all'utente di inserire N numeri (dove N è scelto dall'utente) e usi un ciclo for per calcolare e stampare la loro media.