

## Esercizi

- 1- Realizzare un programma in c++ che chieda in input tre numeri interi e ne stampi la somma e la media.
- 2- Realizzare un programma in c++ che chieda in input tre numeri e stampi a schermo il numero più grande.
- 3- Realizzare un programma in c++ che chieda in input un numero e dica all'utente se il numero è pari o dispari.
- 4- Realizzare un programma in c++ che prenda un valore intero corrispondente ad un prezzo e ne calcoli lo sconto, stampandolo a video, in base ai seguenti criteri:
  - sconto del 2% se il prezzo è minore di 100 euro
  - sconto del 5% se il prezzo è compreso tra 100 e 1000 euro
  - sconto del 7% se il prezzo è superiore o uguale 1000 euroStampare, inoltre, il prezzo finale
- 5- Realizzare un programma in c++ che stampi in output un conto alla rovescia partendo da un numero intero chiesto in input all'utente.

L'output dovrà essere del tipo:

```
## 10 ##  
## 9 ##  
## 8 ##  
....  
## 0 ##
```

- 6- Realizzare un programma in c++ che chieda all'utente un numero intero positivo e verifichi l'esattezza del numero inserito. Nel caso in cui l'utente non rispetti le indicazioni fatte nella richiesta, dare un messaggio di errore all'utente e chiedere nuovamente il valore fino a quanto risulterà corretto.
- 7- Realizzare un programma in c++ che permetta all'utente di inserire da tastiera una serie di numeri interi positivi e stampi a schermo la media. La richiesta di input dovrà terminare quando l'utente inserirà un valore negativo o uguale a zero.
- 8- Si vuole calcolare la spesa da sostenere per imbiancare un appartamento. Definire e rappresentare con il formalismo degli schemi a blocchi (flow chart) un algoritmo

che calcoli e dica in output il costo totale del lavoro dopo aver chiesto all'utente le seguenti informazioni:

- il numero di pareti da imbiancare
- il costo della pittura al mq
- le misure di base e altezza di ogni singola parete

Per tutti i valori chiesti in input, controllare che siano positivi altrimenti richiedere il valore all'utente.