

## Esercizi

**9-** Implementare un programma in c++ che prenda in input una quantità N di voti di una pagella di fine anno scolastico (la quantità N di voti da inserire dovrà essere chiesta in input all'utente).

Successivamente l'algoritmo dovrà restituire in output:

- il numero totale delle materie insufficienti
- l'esito finale dell'anno scolastico secondo le seguenti specifiche:
  - Se non vi sono materie insufficienti verrà visualizzato il messaggio "AMMESSO"
  - Se le materie insufficienti sono più di 3 verrà visualizzato il messaggio: "NON AMMESSO"
  - Se le materie insufficienti sono da 1 a 3 verrà visualizzato il messaggio "GIUDIZIO SOSPESO"

Esempio di output:

Le materie insufficienti sono: 2

GIUDIZIO SOSPESO

**10-** Mario è uno studente che ha una quantità di soldi stabilita dall'utente, ogni giorno Mario all'intervallo può acquistare al bar della scuola una pastina che costa 1 euro o un panino che costa 1,5 euro.

Il programma continua a chiedere all'utente cosa mangerà Mario quel giorno finché ha abbastanza soldi o non ha la possibilità di soddisfare il suo appetito con quello che vuole. Al termine del programma scrivere in output il numero di giorni in cui Mario ha mangiato e quante volte ha mangiato una pastina e quante un panino.

**11-** Implementare un programma che esponga il seguente menu utente ed esegua le funzionalità indicate:

##### MENU #####

Scegliere l'operazione da eseguire:

- 1) Somma tra due numeri
- 2) Sottrazione tra due numeri
- 3) Moltiplicazione tra due numeri
- 4) Divisione tra due numeri

Dopo aver stampato sullo schermo il risultato richiesto, tramite un messaggio chiedere all'utente se uscire dal programma oppure effettuare una nuova operazione.

Es.

La somma tra i numeri inseriti è: 45

Scegliere se effettuare un altro calcolo (y/n):