

Per favore *scrivere su un foglio protocollo in alto: nome, cognome, classe e data.*

Prima di rispondere ad una domanda scrivere il numero della domanda che si sta rispondendo.

N.B. Prima della fine dell'ora consegnare in digitale (formato .pdf) il compito allegandolo alla consegna di Classroom. Rinominare con "nome\_cognome.pdf" il file della scansione.

N.B. Prima della risoluzione di ogni esercizio scrivere il numero dell'esercizio che si desidera svolgere.

1. **(2 punti)** Creare un diagramma di flusso che prenda in **input due valori A e B** e verifichi se **entrambi i numeri siano compresi tra 10 e 50**.

Se SI stampare "Bene", altrimenti stampare "Male".

**ESEMPIO:** Se  $A = 18$  e  $B = 20$ , l'algoritmo deve stampare: "Bene".

2. **(3 punti)** Crea un diagramma di flusso che prenda in **input due valori (A e B)**.

L'algoritmo deve **chiedere in input tanti numeri quanto è il valore di A**.

Ogni **numero** inserito dovrà essere **sommato**.

Successivamente, **se la somma è maggiore di 25** dovrà essere divisa per B, altrimenti dovrà essere diviso per A.

Alla fine **stampare il risultato** di tale divisione.

**ESEMPIO:** Se  $A = 5$  e  $B = 3$ . Ipotizziamo che l'utente abbia inserito i 5 numeri che sono: 3, 4, 5, 1 e 3. La somma di questi da: 16. Successivamente si dovrà fare (in quanto 16 è minore di 25)  $16/5 = 3,2$  che è il risultato che il programma deve stampare.

3. **(3 punti)** Creare un diagramma di flusso che prenda in **input un valore A**.

Il programma dovrà **chiedere in input A-valori** e contare, di volta in volta, solamente i valori **pari**.

Alla fine si dovrà **stampare il numero di volte in cui sono stati inseriti i valori pari**.

**ESEMPIO:** Se  $A = 3$  ed ipotizziamo che l'utente abbia inserito questi 3 valori: 3, 4, 9. Il programma dovrà stampare 1 in quanto c'è solo un valore pari tra quelli inseriti.