

SVOLGERE I SEGUENTI ESERCIZI SU FLOWGORITHM

1. **Calcolo della Media**

- Prendi in input tre numeri interi: A, B e C.
- Calcola la somma di A, B e C.
- Dividi la somma per 3 per ottenere la media.
- Stampa il risultato.

2. **Calcolo area rettangolo**

- Prendi in input A e B
- Calcola area del rettangolo con la formula $A*B$
- Mostra a video l'area appena calcolata

3. **Calcolo area rettangolo**

- Prendi in input A e B
- Calcola area del triangolo con la formula $A*B / 2$
- Mostra a video l'area appena calcolata

4. **Calcolo maggiorenne**

- Prendi in input una variabile A (che rappresenta l'età)
- Se l'età è ≥ 18 allora stampa "Maggiorenne"
- Altrimenti stampa "minorenne"

5. **Multiplo di 4**

- Prendi in input un intero A
- Verifica se il numero appena inserito è un multiplo di 4
- Se è un multiplo di 4 mostra a video "Multiplo", altrimenti mostra "non multiplo"

6. **Multiplo di 4 e di 5**

- Prendi in input un intero A
- Verifica se il numero appena inserito è un multiplo di 4 e di 5
- Se è un multiplo di 4 mostra a video "Multiplo", altrimenti mostra "non multiplo"

1. **Determinare il Maggiore:**

- Chiedi all'utente di inserire due numeri.
- Confronta i due numeri e determina quale è il maggiore.
- Mostra in output il numero maggiore.

2. **Verifica Pari/Dispari:**

- Chiedi all'utente di inserire un numero.
- Verifica se il numero è pari o dispari.
- Stampa un messaggio appropriato.

Suggerimento: "un numero è pari quando il resto della sua divisione è zero. Il resto della divisione in flowgorithm si fa utilizzando il simbolo %.

Ad esempio: $4\%2 = 0$ perché 4 diviso 2 fa 2 con resto zero. $5\%2 = 1$ perché 5 diviso 2 fa 2 con resto 1

3. **Calcolare lo Sconto:**

- Chiedi all'utente di inserire il prezzo di un prodotto.
- Se il prezzo è superiore a 50, applica uno sconto del 10%.
- Mostra il prezzo finale.

*Suggerimento: "Per calcolare lo sconto di qualcosa basta fare prezzo - (prezzo * numero / 100).*

*Ad esempio, un capo di 75 euro scontato del 10% costa $75 - (75 * 10 / 100) = 67.5$ euro*

4. **Conversazione con il Computer:**

- Chiedi all'utente di inserire una parola.
- Se la parola è "ciao", rispondi con "Salve!"
- Altrimenti, rispondi con "Non capisco".

5. **Calcolare l'Area del Quadrato o del Cerchio:**

- Chiedi all'utente di scegliere tra calcolare l'area di un quadrato o di un cerchio.
- Se scelgono il quadrato, chiedi la lunghezza del lato e calcola e mostra l'area.
- Se scelgono il cerchio, chiedi il raggio e calcola e mostra l'area.

*Suggerimento: Area quadrato = lato * lato. Area del cerchio = $3.14 * \text{raggio} * \text{raggio}$*