

ESERCIZIO 1

Scrivi un programma che inizializzi un vettore di N elementi contenenti le temperature medie giornaliere. Chiedi in input N e inserisci un controllo in modo che N sia compreso tra 1 e 31. Successivamente, chiedi in input le temperature da inserire nel vettore. Infine, calcola e stampa a video la temperatura media del mese.

ESERCIZIO 2

Crea un vettore di 12 elementi e chiedi in input i valori dei ricavi mensili di un'azienda. Stampa a video il vettore e determina in quali mesi i ricavi sono stati superiori alla media annuale.

ESERCIZIO 3

Inizializza due vettori di 5 elementi ciascuno con i voti di due studenti. Chiedi in input i voti da inserire nei vettori. Calcola la media dei voti per ciascuno studente e determina chi ha la media più alta. Stampa a video i vettori e le medie calcolate.

ESERCIZIO 4

Dichiara un vettore di 20 elementi contenente le età di un gruppo di persone. Popola il vettore con le età chieste in input. Successivamente, conta quante persone hanno un'età compresa tra 18 e 30 anni e quante hanno un'età superiore a 50 anni. Stampa in output i risultati ottenuti.

ESERCIZIO 5

Crea un vettore di 8 elementi contenente i prezzi di alcuni prodotti. Chiedi in input i prezzi da inserire nel vettore. Trova il prezzo massimo e il prezzo minimo tra i prodotti e stampa in output gli indici corrispondenti a tali prezzi.