

- 1) Un filatelico vuole organizzare i francobolli della propria collezione. Egli possiede francobolli di alcuni paesi, e conosce il numero di francobolli per paese. Una volta inseriti le quantità di francobolli paese per paese, si vuole la quantità totale di francobolli posseduti, la quantità maggiore e quella minore, la media di francobolli per paese, il numero totale di francobolli dei paesi CEPT, la percentuale di questi sul totale. (in Pascal). [punti 5]
- 2) Dopo avere introdotto una matrice quadrata calcolare la somma dei valori presenti nella diagonale (in Pascal). [punti 2]
- 3) Dire cosa fa il seguente frammento di codice. [punti 2]

Qual è l'*output* del seguente algoritmo?

```
I ← 0; X ← 2; S ← 0
Mentre I < 6 Esegui
  Inizio
    I ← I + 1
    S ← S + X
  Fine
Scrivi S
```

- A. 0
- B. 12
- C. 14
- D. 10
- E. non rispondo