

Esercizi Java in preparazione dell'esame (1-5)

Esercizio 1. Scrivi un programma Java che:

- Fa inserire all'utente una sequenza di numeri a sua scelta.
- Stampa la somma dei numeri non negativi e la cui parte decimale è non nulla.

Esercizio 2. Scrivi un programma Java che:

- Fa inserire all'utente una sequenza di numeri interi a sua scelta e due ulteriori interi non negativi h e k tali che $h < k$.
- Stampa tutti i numeri della sequenza che sono compresi nell'intervallo $[h, k]$.

Esercizio 3. Scrivi un programma Java che:

- Fa inserire all'utente una sequenza di stringhe a sua scelta.
- Stampa la lunghezza minima e massima delle stringhe nella sequenza.

Esercizio 4. Scrivi un programma Java che:

- Fa inserire all'utente una matrice di numeri interi a sua scelta (anche le dimensioni della matrice sono scelte dall'utente).
- Per ogni riga della matrice, stampa il prodotto degli elementi della riga.

Esercizio 5. Scrivi un programma Java che:

- Fa inserire all'utente una matrice quadrata di caratteri (anche le dimensioni della matrice sono scelte dall'utente).
- Stampa il numero di caratteri della diagonale principale che sono vocali (maiuscole o minuscole) dell'alfabeto italiano.