

Esercizio 1 (Intersezione tra insiemi)

Scrivere un programma che accetti in input dall'utente due sequenze di interi distinti e stampi gli elementi che occorrono in entrambe. Assumere che l'utente specifichi la lunghezza di ogni sequenza prima di immettere tutti i suoi elementi.

Esempio:

Supponiamo di ricevere in input le due sequenze di interi distinti:

$$A = 0 \ 7 \ 3 \ 9 \ 18$$

$$B = 14 \ 6 \ 9 \ 0$$

L'utente immette in input A e B preceduti dalle rispettive lunghezze:

5 (lunghezza di A)

0

7

3

9

19

4 (lunghezza di B)

14

6

9

0

Il programma stampa in output l'intersezione tra A e B :

0 9