

## Esercizio – “intersezione insiemistica”

Scrivere un programma che legge due sequenze A e B rispettivamente di  $n$  ed  $m$  numeri interi  $\geq 0$  ( $n$  ed  $m$  dati di input), e ne determina e stampa l'intersezione insiemistica (ovvero, tutti e soli gli elementi comuni alle due sequenze). Stampare un opportuno messaggio se l'intersezione risulta vuota. N.B. Si assuma per semplicità che i numeri immessi siano tutti diversi tra loro. Controllare la correttezza dei valori di  $n$  ed  $m$  immessi.

Esempi d'uso (dati di input sottolineati)

Es. 1.

```
Dammi il numero di elementi della prima sequenza: 4
Dammi un numero: 6
Dammi un numero: 3
Dammi un numero: 8
Dammi un numero: 4
```

```
Dammi il numero di elementi della seconda sequenza: 3
Dammi un numero: 5
Dammi un numero: 8
Dammi un numero: 6
```

```
L'intersezione tra le due sequenze date e':
  6  8
```

Es. 2.

```
Dammi il numero di elementi della prima sequenza: -1
Errore! Dammi il numero di elementi della prima sequenza: 2
```

```
Dammi un numero: 6
Dammi un numero: 4
```

```
Dammi il numero di elementi della seconda sequenza: 1
Dammi un numero: 5
```

```
L'intersezione tra le due sequenze date e' vuota.
```