

Esercizio 3

Triplo scambia

Esercizio

Implementare una funzione `tswap(int *x, int *y, int *z)` che riceva in input tre variabili e ne scambi i valori in modo che

- x prenda il valore di z ;
- y prenda il valore di x ;
- z prenda il valore di y .

Leggere da input un array di 3 interi e invocare la funzione passando gli indirizzi delle 3 celle in ordine.

Scrivere poi un programma che legga da input il valore di tre variabili intere a , b e c e utilizzi la funzione `tswap` per scambiare i loro valori.

Le tre righe dell'input contengono il valore di a , b e c .

Le tre righe dell'output contengono il valore di a , b e c dopo lo scambio.

Esempio

Input

2
4
1

Output

1
2
4