

FindVal

Esercizio

Scrivere una funzione

```
int* FindVal(int a[], int len, int val)
```

che, dato un array *a* e la sua lunghezza *len*, cerchi il valore *val* all'interno di *a* e restituisca un puntatore alla cella che lo contiene, o la costante predefinita NULL se *val* non è contenuto in *a*.

Scrivere poi un programma che legga da input un array di 10 interi e un intero *val* e stampi **trovato** se l'intero *val* si trova nell'array, **non trovato** altrimenti.

L'input è formato da dieci righe contenenti gli elementi dell'array, seguite dall'intero *val* da cercare.

L'unica riga dell'output contiene la stringa

```
trovato
```

se l'intero *val* si trova nell'array,

```
non trovato
```

altrimenti.

Esempi

Input

```
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
5
```

Output

```
trovato
```

Input

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
40

Output

non trovato