

Esercizio 1: Euroconvertitore

Assegnare in ingresso un numero rappresentativo di un valore monetario.
Specificare con una variabile booleana se si vuole convertire tale valore da euro in valuta o da valuta in euro e scegliere la nazione corrispondente all'unità monetaria voluta.
Restituire in uscita il valore convertito.
I fattori di conversione sono:

1 euro = 1936.27 Lit.
6.55957 Franchi Franc.
166.386 Pesetas
1.95583 DM

Es:

INPUT

Inserisci il valore: 10

Scegli se convertire da euro in valuta(1/0): 1

La scelta della valuta e' tra:

1: Italia

2: Francia

3: Spagna

4: Germania

Scegli la nazione: 1

OUTPUT

La valuta convertita è: 19362.7

Esercizio 2: Ricerca di una data

Assegnare in ingresso tre numeri interi rappresentativi rispettivamente del giorno, del mese e dell'anno di una data.
Determinare la data che occorre 20 giorni dopo quella assegnata.

NB: Considerare la possibilità di anno bisestile (si ricorda che un anno è bisestile quando è multiplo di 4 e non è multiplo di 100 oppure quando è multiplo di 400).
Per verificare ciò utilizzare la funzione **mod**.

Es:

INPUT

Inserisci il giorno: 1

Inserisci il mese: 12

Inserisci l'anno: 1990

OUTPUT

La nuova data è: 21 12 1990

Inserisci il giorno: 31

Inserisci il mese: 1

Inserisci l'anno: 1966

La nuova data è: 20 2 1966

Inserisci il giorno: 20

Inserisci il mese: 12

Inserisci l'anno: 1996

La nuova data è: 9 1 1997