

Esercizio – controllo data

Scrivere un programma che legge da std input una data, g m a, e controlla che si tratti di una data corretta. In particolare, il programma controlla che il giorno sia in accordo con il mese, tenendo anche conto degli anni bisestili (si ricorda che, in un anno bisestile, febbraio ha 29 giorni e che un anno è bisestile se "il suo numero è divisibile per 4, con l'eccezione degli anni secolari--quelli divisibili per 100--che non sono divisibili per 400").

Esempi d'uso (dati di input sottolineati)

1. Immetti la data: 9 12 2010
Data corretta
2. Immetti la data: 30 2 2012
Data errata
3. Immetti la data: 2 30 2015
Data errata
4. Immetti la data: 29 2 2012
Data corretta