

Si scriva una classe applicazione *TestData* per leggere da tastiera 2 date: si richieda di inserire giorno, mese e anno e si memorizzino tali valori in opportune variabili intere; per esempio il 12 Ottobre 2001 sarà rappresentato dalla terna (12,10,2001) di numeri interi. Confrontare le due date per verificare se sono uguali: se lo sono, stampare a video la scritta “le date sono uguali”, altrimenti trovare l’ordinamento cronologico delle date e stamparle a video in tale ordine. Per esempio, la data (5,10,2000) precede cronologicamente la data (12,10,2001).

Si modifichi la classe *TestData* in modo che durante l’acquisizione delle due date si verifichi che esse siano corrette, permettendo all’utente di reinserire i valori se commette errori. Per semplicità assumiamo che tutti i mesi siano composti da 31 giorni:

- Il giorno deve essere incluso nell’intervallo [1,31]
- Il mese deve essere incluso nell’intervallo [1,12]
- L’anno deve essere un intero positivo

Si modifichi la classe in modo tale che le due date da esaminare provengano da un file di testo.