

Aufgabe 5.2

Entwickeln Sie ein C++-Programm, das überprüft, ob ein eingegebenes Datum korrekt ist. Die Eingabe des Datums erfolgt in Tag, Monat und Jahr, wobei die Werte in drei Integer-Variablen gespeichert werden sollen:

Beispiele:

10 5 2005	ist ein korrektes Datum
15 13 2001	ist kein korrektes Datum
29 2 2000	ist ein korrektes Datum (Schaltjahr)

Das Programm soll weiterhin in der Lage sein, die Besonderheit eines Schaltjahres in die Überprüfung einzubeziehen. (Bei einem Schaltjahr hat der Februar 29 Tage.)

Ein Schaltjahr kann nach folgendem Programmablaufplan identifiziert werden:

