

Verschiedene Programmieraufgaben

1. Aufgabe: Sonntage zählen

Die folgenden Informationen sind gegeben:

- Der 1. Januar 1900 war ein Montag
 - 30 Tage haben folgende Monate:
 - September, April, Juni und November.
 - Die restlichen Monate haben 31 Tage,
 - abgesehen vom Februar, welcher 28 Tage und beim Schaltjahr 29 Tage hat.
1. Programmiere eine Methode, die als Parameter eine Jahreszahl bekommt und als Rückgabe ausgibt, ob es sich dabei um ein Schaltjahr oder um ein normales Jahr handelt.
 2. Programmiere eine Methode, an die als Parameter Monat und Jahr übergeben wird und die die Anzahl der Tage in diesem Monat zurückgibt.
 3. Lasse mithilfe einer Schleife alle Datumsangaben mit dem Wochentag ausgeben.
 4. Lasse mithilfe einer Schleife die Anzahl der Sonntage zwischen dem 1. Januar 1900 und dem 31. Dezember 2000 berechnen.