# Übung – Schaltjahr

1. Schreiben Sie eine Methode, die als Rückgabewert ein boolean hat und auswertet, ob es sich bei dem übergebenen Jahr (als int-Wert) um ein Schaltjahr handelt oder nicht.  
     
   Ein Schaltjahr berechnet sich nach folgenden Kriterien:
   * Durch 4 teilbare Jahre sind Schaltjahre
   * Durch 100 teilbare Jahre sind allerdings keine
   * Durch 400 teilbare Jahre sind hingegen wiederum Schaltjahre
2. Erweitern Sie Ihr Programm aus Aufgabenteil 1 um Benutzereingaben. Fragen Sie den Benutzer, welches Jahr er überprüfen möchte und geben Sie ihm dann hierauf die korrekte Antwort zurück.
3. Erweitern Sie Ihr Jahreszahl-Programm aus Aufgabenteil 2 um Schleifen. Hat der Benutzer eine erfolgreiche Schaltjahresabfrage durchgeführt, so soll das Programm wieder „von vorne“ beginnen. Der Benutzer soll als nach der nächsten Zahl gefragt werden.
4. Fügen Sie eine Abbruchbedingung hinzu, so dass der Benutzer das Programm mit einem Wort (z.B. exit) beenden kann.