



AUFGABENBLATT ZUR ÜBUNG 1

Rückfragen an: Jörn Fischer, j.fischer@hs-mannheim.de

AUFGABE 1

Erstellen Sie ein Projekt bzw. ein Programm welches die Umrechnung von Römischen Zahlen in Dezimalzahlen erlaubt (https://de.wikipedia.org/wiki/R%C3%B6mische_Zahlschrift).

Tipp: Mit `charAt()` kann man Einzelbuchstaben aus Strings auslesen:

<https://beginnersbook.com/2013/12/java-string-charat-method-example/>

AUFGABE 2

Erweitern Sie das Programm durch ein Menü, welches die Wahl zwischen (1) Römisch → Dez und (2) Dez → Römisch als Umrechnung erlaubt. Fügen Sie auch die Routine zur Umrechnung von Dezimalzahlen in Römische Ziffern hinzu.

Zudem soll der Benutzer am Ende des Programmes eingeben können, ob er noch eine weitere Umrechnung benötigt (J/N oder j/n). Die Umrechnung wird dann solange wiederholt bis man bei dieser Frage n oder N eingibt.

LERNZIELE

- Projekt erstellen
- Eingabe, Ausgabe
- Arithmetische Ausdrücke, Schleifen