

# Übung Taschenrechner

## Aufgabe 1:

Bitte legt euch ein neues Projekt mit dem Namen „XxTaschenrechner“ an.

## Aufgabe 2 startApplication:

Erstellt eine Methode mit dem Namen startApplication(). Welche die Aufgabe 3 beschriebene Methode printApplicationName() und danach die in Aufgabe 4 beschriebene startCalculation() Methode aufruft.

## Aufgabe 3: printApplicationName()

Implementiert die oben genannte Methode, welche den Applikationsnamen ausgibt.

## Aufgabe 4: startCalculation()

Implementiert die oben genannte Methode. Diese deklariert und initialisiert zwei Gleitkommazahlen, welche dann ausgegeben werden. Danach wird je eine Funktion für das Addieren, Subtrahieren, Multiplizieren und Dividieren dieser beiden Zahlen aufgerufen (siehe Aufgabe 5). Jedes der vier Ergebnisse ist in einer eigenen Variable zu speichern und anschließend mit Rechenweg auf der Konsole auszugeben.

## Aufgabe 5: Methoden zum Addieren, Subtrahieren, Multiplizieren, Dividieren

Implementiert für jede der vier Grundrechenarten eine Methode, welche zwei Gleitkommazahlen (aus Aufgabe 4) entgegen nimmt, passend verrechnet und das Ergebnis zurück gibt.