**Übungen Signaturen (30Minuten)**

Welche Signatur (Rückgabetyp, Name, Parameter) ist sinnvoll für die folgenden Methodenbeschreibungen:

1. Berechnung der Division von zwei beliebigen Zahlen  
   public static float div(float num1, float num2){}

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Eine Methode soll eine Strecke von Kilometer in Meilen umrechnen.  
   public static double kmToMiles(double km){}

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Eine Methode soll das Volumen einer Kugel berechnen.  
   public static float sphereVolumeCalc(float radius){}

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Eine Methode soll ermitteln ob ein Text mit einem Großbuchstaben beginnt.  
   public static boolean isFirstCharCapital(String str)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Eine Methode soll eine Linie ausgeben, die eine bestimmte Anzahl Bindestriche lang ist.  
   public static String printLine(int lineLenght)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Eine Methode soll einen Tannenbaum in einer bestimmten Größe ausgeben. Aus der Höhe kann man die Breite und die Stammgröße ableiten.  
   public static String printChristmasTree(int height)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Eine Methode soll das Würfelergebnis eines normalen Würfels produzieren.  
   public static int diceSimulation()

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Eine Methode soll das Volumen eines Quaders berechnen.  
   public static double cubeVolumeCalc(double height, double width, double depth)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Eine Methode soll ein Quadrat ausgeben. Größe und das zu verwendende Zeichen können jedes Mal unterschiedlich sein.  
   public static String printSquare(int size, Char symbol)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Eine Methode soll aus einer Zahl einen Monatsnamen machen.  
   public static String numberToMonth(int month)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Eine Methode soll zählen wie oft ein Zeichen in einem Text vorkommt.  
   public static int countCharacter(String inptString)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Eine Methode soll ermitteln, ob ein bestimmtes Wort in einem Text vorkommt oder nicht.  
   public static boolean isWordIncluded(String inptString)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Eine Methode soll zwei Worte vergleichen und -1 zurückgeben wenn das erste Wort kleiner als das zweite ist, 0 wenn sie gleich sind und 1 wenn das erste Wort größer ist.  
   public static int compareWordLenght(String word1, String word2)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Eine Methode soll ermitteln ob eine Sammlung Texte nur Kleinbuchstaben enthalten.  
   public static boolean isOnlyLowerCase(String[] textList)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_