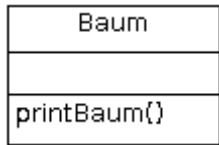


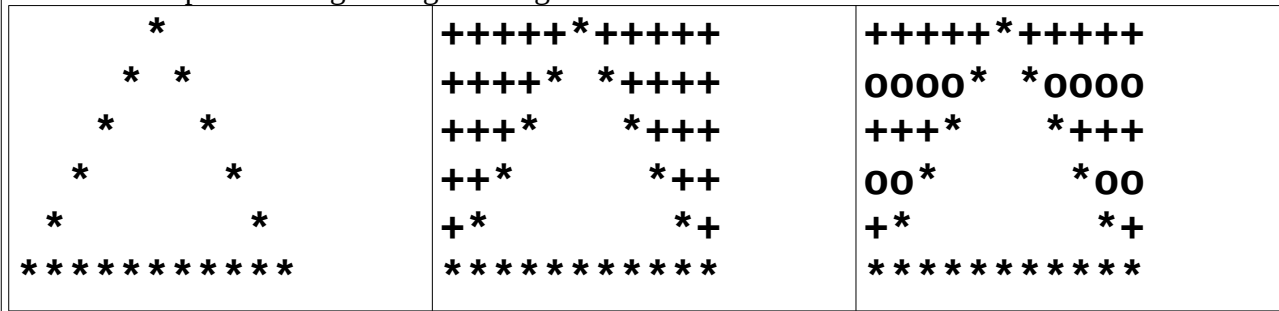
Java
Practice

Name: _____
 Class: _____
 Date: _____

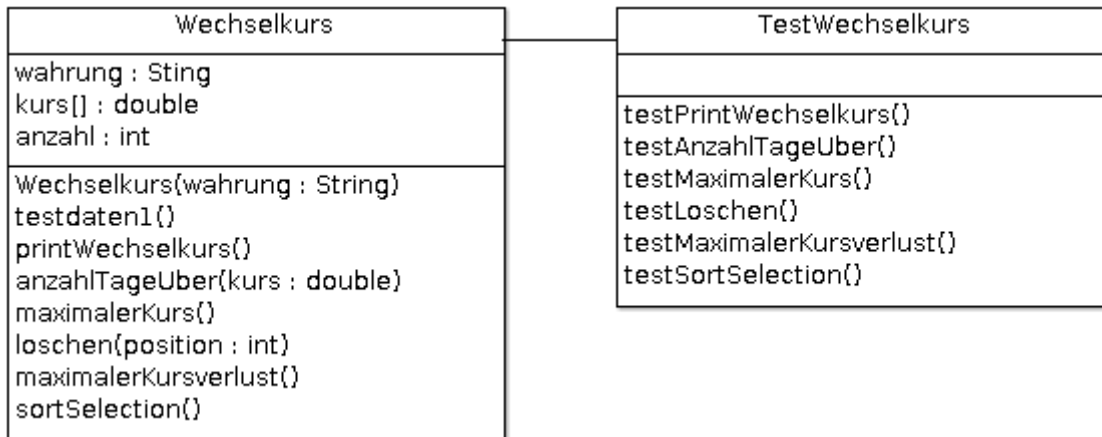
Entwickeln Sie die folgende Klasse:



Die Methode printBaum gibt folgende Figur aus:



Entwickeln Sie die folgenden Klassen:



Die Methode `printWechselkurs` gibt das Array wie folgt aus:

```
public void printWechselkurs()
```

Dollar

```
0.93      *****  
0.91      *****  
0.90      *****  
0.89      *****  
0.91      *****  
0.87      *****  
0.79      *****  
0.82      *****  
0.89      *****  
0.91      *****
```

Die Methode `anzahlTageUber` ermittelt die Anzahl an Tagen, bei denen der Wechselkurs über dem angegebenen Parameter ist.

```
public int anzahlTageUber(double kurs)
```

Beispiel:

```
anzahlTageUber(0.9)
```

```
0.93  0.91  0.90  0.89  0.91  0.87  0.79  0.82  0.89  0.91  
0      1      2      3      4      5      6      7      8      9
```

```
=> return 4
```

Die Methode `maximalerKurs` ermittelt den höchsten Wechselkurs. Dabei soll die Position zurückgegeben werden!

```
public int maximalerKurs()
```

Beispiel:

```
maximalerKurs()
```

```
0.93  0.91  0.90  0.89  0.91  0.87  0.79  0.82  0.89  0.91  
0      1      2      3      4      5      6      7      8      9
```

```
=> return 0
```

Die Methode `löschenPosition` löscht den Wert an der angegebenen Position. Dabei sollen die folgenden Werte um eine Stelle nach vor rücken!

```
public void löschenPosition(int pos)
```

Beispiel:

```
löschenPosition(3)
```

0.93	0.91	0.90	0.89	0.91	0.87	0.79	0.82	0.89	0.91
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

0.93	0.91	0.90	0.91	0.87	0.79	0.82	0.89	0.91
0	1	2	3	4	5	6	7	8

Die Methode `maximalerKursverlust` ermittelt den maximalen Kursverlust. Dabei soll die Differenz zurückgegeben werden! Sollte der Kurs ausschließlich steigen, soll 0 zurückgegeben werden!

```
public double maximalerKursverlust()
```

Beispiel:

```
maximalerKursverlust()
```

0.93	0.91	0.90	0.89	0.91	0.87	0.79	0.82	0.89	0.91
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

-0.02	-0.01	-0.01	0.02	-0.04	-0.08	0.03	0.07	0.02
-------	-------	-------	------	-------	-------	------	------	------

```
=> return -0.08
```

Die Methode `sortSelection` sortiert die Kurse aufsteigend mit Hilfe des Algorithmus `selection sort`.

```
public void sortSelection()
```

Beispiel:

```
sortSelection()
```

0.93	0.91	0.90	0.89	0.91	0.87	0.79	0.82	0.89	0.91
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

0.79	0.82	0.87	0.89	0.89	0.90	0.91	0.91	0.91	0.93
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9