

Aufgabe 2)

a)

1. Top10
Zulässig und syntaktisch korrekt. Variablen werden den Konventionen nach jedoch am Anfang kleingeschrieben.
2. 007
Zulässig und syntaktisch korrekt. Variablen werden den Konventionen nach jedoch am Anfang kleingeschrieben.
3. 3mallstOldenburgerRecht
Ist unzulässig, da dieser mit einer Zahl anfängt.
4. tel04474/941433
Ist unzulässig, da ein Schrägstrich vorhanden ist.
5. 0000o00o00
Ist unzulässig, da es mit einer Zahl anfängt.
6. JDK6
Ist zulässig und syntaktisch korrekt. Variablen werden den Konventionen nach jedoch am Anfang kleingeschrieben.
7. Sum.java
Ist unzulässig, da eine Variable nicht mit einem Punkt abgetrennt werden dürfen.
8. ichBinEinUnheimlichLangerBezeichnerDerWahrscheinlichGarnichtZulaessigSeinKann
Ist zulässig und syntaktisch korrekt. Jedoch nicht den Konventionen entsprechend, da es zu lang ist.
9. XXIV
Ist zulässig und syntaktisch korrekt. Variablen werden den Konventionen nach jedoch am Anfang kleingeschrieben.
10. XXIV24
Ist zulässig und syntaktisch korrekt. Variablen werden den Konventionen nach jedoch am Anfang kleingeschrieben.

b)

```
1 public class test {  
2     int Top10;  
3     int 007;  
4     int 3malIstOldenburgerRecht;  
5     int tel04474/941433;  
6     int 0000o00o00;  
7     int JDK6;  
8     int Sum.java;  
9     int ichBinEinUnheimlichLangerBezeichnerDerWahrscheinlichGarnichtZulaessigSeinKann;  
10    int XXIV;  
11    int XXIV24;  
12 }
```