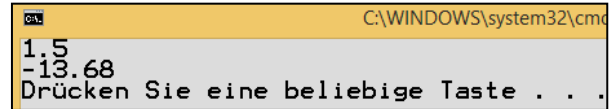


1. Aufgabe

Erstellen Sie ein Programm, welches auf der Konsole "Hello World" ausgibt.

2. Aufgabe

In einem Programm sind zunächst 2 Variablen vom Typ double zu deklarieren. Anschließend sind beiden Variablen Werte zuzuweisen. Am Ende erfolgt eine Ausgabe der gespeicherten Werte. Erstellen Sie dieses Programm.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd
1.5
-13.68
Drücken Sie eine beliebige Taste . . .
```

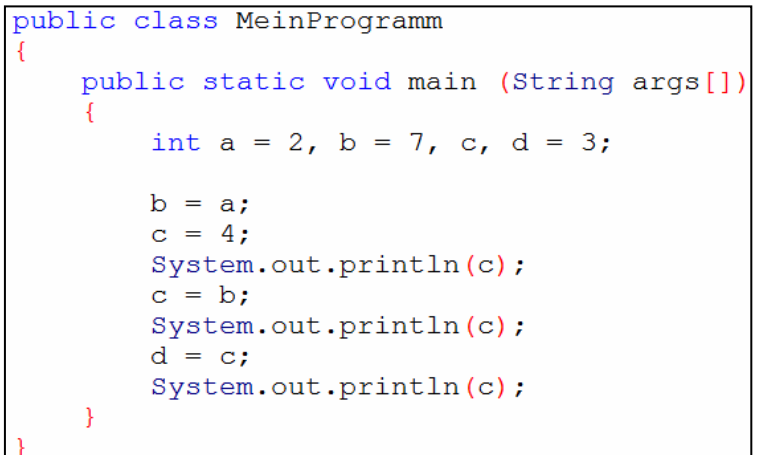
3. Aufgabe

In einem Programm sollen 4 Werte in jeweils einer Variablen gespeichert werden. Erstellen Sie das Programm, den Variablen ist ein laut Tabelle gültiger Wert zuzuweisen. Achten Sie bei der Auswahl des Datentyps auch auf eine minimale Auslastung des Arbeitsspeichers. Am Ende des Programms sind alle gespeicherten Werte auszugeben. Versehen Sie Ihr Programm mit sinnvollen Kommentaren, z.B. "Ausgabe der gespeicherten Werte".

Variablenname (Bezeichner)	zu speichernder Wert
var1	ganze Zahl im Bereich 0...128
var2	Fließkommazahl mit maximaler Genauigkeit
var3	dieses Zeichen: #
var4	logischer Wert (Wahrheitswert)

4. Aufgabe

Notieren Sie, was das abgebildete Programm auf der Konsole ausgibt.

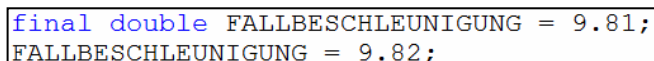


```
public class MeinProgramm
{
    public static void main (String args[])
    {
        int a = 2, b = 7, c, d = 3;

        b = a;
        c = 4;
        System.out.println(c);
        c = b;
        System.out.println(c);
        d = c;
        System.out.println(c);
    }
}
```

5. Aufgabe

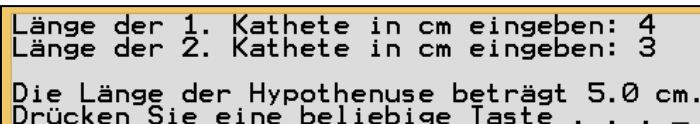
Erläutern Sie, warum die abgebildeten Programmzeilen beim Kompilieren eine Fehlermeldung bewirken.



```
final double FALLBESCHLEUNIGUNG = 9.81;
FALLBESCHLEUNIGUNG = 9.82;
```

6. Aufgabe

Ein Programm soll mit Hilfe des Satzes von Pythagoras die Länge der Hypotenuse eines rechtwinkligen Dreiecks berechnen. Dafür muss der Anwender vorher die Länge der Katheten mittels Tastatur eingeben. Erstellen Sie das Programm so, dass die Ausgabe mit der Abbildung übereinstimmt.



```
Länge der 1. Kathete in cm eingeben: 4
Länge der 2. Kathete in cm eingeben: 3
Die Länge der Hypothenuse beträgt 5.0 cm.
Drücken Sie eine beliebige Taste . . . _
```