Stellen Sie sicher, dass Sie die folgenden Fragen richtig beantworten können.

**Kontrollfragen zu Variablen:**

1. Welche drei Dinge passieren bei der Deklaration einer Variablen?

**Speicherreservierung, Zuweisung eines Datentypes und Initialisierung**

1. Wie oft muss eine Variable deklariert werden?  
   **Ein mal**
2. Wie oft kann man eine Variable verwenden?  
   **So oft wie man möchte**
3. Wozu benötigt man Variablen?  
   **Zum speichern von Zahlen, Werten, Texten etc.**
4. Wie sieht der Zuweisungsoperator aus?  
   **=, +=, -=, \*=, /=**
5. Welche Variable wird bei der folgenden Anweisung verändert?  
   zahl1 = zahl2;  
   **zahl1 kriegt den Wert von zahl2 zugewiesen.**
6. Was ist in Java die richtige Art zu rechnen?  
   double ergebnis;  
   45 \* 4.5 = ergebnis;  
   oder  
   ergebnis = 45 \* 4.5;

**Die richtige Art zu rechnen ist ergebis = 45 \* 4.5**

1. Welchen Datentyp hat der Ausdruck 'j'?  
   **char**
2. Welchen Datentyp hat der Ausdruck "n"?  
   **String**

**Kontrollfragen zu Operatoren:**

1. Was macht der %-Operator?  
   **Gibt den Rest einer Berechnung aus z.B 5%4 sind 1**
2. Was steht nach den drei folgenden Anweisungen in der Variable c?  
   int a=1, b=3;   
   double c;  
   c = a/b;  
   **0.33333333333333**
3. Was steht nach den folgenden Anweisungen in der Variable a?  
   int a=1;  
   a--;

**a=0**

1. Was steht nach den folgenden Anweisungen in der Variable a?  
   int a=5;  
   a+=3;

**a=8**

1. Was steht nach den folgenden Anweisungen in der Variable a?  
   double a=5.2;  
   a/=3;  
   **1.73333**
2. Was steht nach den folgenden Anweisungen in der Variable str?  
   String str = "Hallo ";  
   str += "Bob!";  
     
   **Hallo Bob!**