

## Kurztest

1. Kreuzen Sie zu jeder der folgenden Zeichenfolgen die richtigen Antworten an. Im Falle der syntaktischen Korrektheit gemäß der Java-Syntax, erläutern Sie die Bedeutung in Kurzform durch Vervollständigung der angegebenen Satzanfänge.

- (a)  $8 /= x$  ist syntaktisch  richtig  
 falsch

Wenn  $x$  den Wert 4 hat, .....

- (b)  $x /= 8$  ist syntaktisch  richtig  
 falsch

Wenn  $x$  den Wert 4 hat, .....

- (c)  $4 - -- 2$  ist syntaktisch  richtig  
 falsch

Wenn  $x$  den Wert 4 hat, .....

- (d)  $4 - -- x$  ist syntaktisch  richtig  
 falsch

Wenn  $x$  den Wert 5 hat, .....

- (e)  $80 \% 200$  ist syntaktisch  richtig  
 falsch

Der Wert von  $80 \% 200$  beträgt  160  
 80  
 2  
 120

- (f)  $037$  ist syntaktisch  richtig  
 falsch

Der Wert von  $037$  ist gleich .....

```
(g) if (x == 0)
    System.out.println ("x ist Null");
else
    System.out.print ("x ist");
    System.out.println (x);
```

ist syntaktisch  richtig  
 falsch

Falls  $x$  den Wert 0 hat, lautet die Ausgabe: .....

Falls  $x$  den Wert 4 hat, lautet die Ausgabe: .....

```
(h) if (x == 0);
    System.out.println ("x ist Null");
```

ist syntaktisch  richtig  
 falsch

Falls  $x$  den Wert 0 hat, lautet die Ausgabe: .....

Falls  $x$  den Wert 4 hat, lautet die Ausgabe: .....

```
(i) float minwert = x <= y ? x : y;
```

ist syntaktisch  richtig  
 falsch

Wenn  $x$  and  $y$  Variablen vom Typ `double` sind, dann .....

Wenn  $x$  and  $y$  Variablen vom Typ `int` sind, dann .....

(j)  $t1$  und  $t2$  seien primitive Datentypen.

- $t1$  ist kompatibel zu  $t1$   richtig  
 falsch
- Wenn  $t1$  zu  $t2$  kompatibel ist, dann ist auch  $t2$  kompatibel zu  $t1$   richtig  
 falsch
- `byte` ist kompatibel zu  $t1$   richtig  
 falsch

```
(k) double quotient;
int x = 6;
int y = 10;
quotient = x/y;
```

ist syntaktisch  richtig  
 falsch

Nach Ausführung der angegebenen Sequenz hat `quotient` den Wert  0.0  
 0.6

```
(l) switch (c) {
    case '(':
    case '[':
    case '{':
        System.out.println ("Eine öffnende Klammer");
    case ')':
    case ']':
    case '}':
        System.out.println ("Eine schließende Klammer");
        break;
    default:
        System.out.println ("Etwas anderes");
}
```

ist syntaktisch  richtig  
 falsch

Wenn *c* den Wert `']` hat, lautet die Ausgabe .....

```
(m) int max (int a, int b)
    return a < b? b : a;
```

ist syntaktisch  richtig  
 falsch

Wenn *a* und *b* die Werte 3 und 4 haben hat der Aufruf `max (a,b)` den Wert .....

```
(n) double max (double a, double b) {
    if (a < b) return b;
    else return a;
}
```

ist syntaktisch  richtig  
 falsch

darf in derselben Klasse mit der Methode unter (m) stehen  ja,.....  
 nein,.....

```
(o) static final double PI=3.1415926535897932;
```

ist syntaktisch  richtig  
 falsch

Eine anschließende Anweisung

```
PI=3.14;
```

ist  erlaubt  
 nicht erlaubt