

a) Gegeben seien folgende Variablendefinitionen:

```
String x;  
double j = 2.5;  
int i = 1;  
String k = "11";
```

Welche Werte haben die Variablen **nach** der vollständigen Abarbeitung in jeder Zeile?  
Jede Zeile ist unabhängig von der vorhergehenden Zeile zu betrachten!! Die Werte der Variablen seien also zu Beginn jeder Zeile wie oben definiert!

Ausdruck	Wert von i	Wert von j	Wert von k	Wert von x
x = k + ++i + j--;	2	1.5	11	1122.5
x = ++i + ++i + ++j + "";	3	3.5	11	8.5

b) Gegeben seien folgende Variablendefinitionen:

```
int i = 4;  
double j = 3.5;  
String k = "Hallo"  
String x;
```

Welche Werte haben die Variablen **nach** der vollständigen Abarbeitung in jeder Zeile?  
Jede Zeile ist unabhängig von der vorhergehenden Zeile zu betrachten!! Die Werte der Variablen seien also zu Beginn jeder Zeile wie oben definiert!

Ausdruck	Wert von i	Wert von j	Wert von k	Wert von x
x = k + j-- + k	4	2.5	Hallo	Hallo3.5Hallo
x = --i + --j * i++ + ""	4	2.5	Hallo	10.5
K = i++ + ++j + j++ + ""	5	5.5	13	null

c) Gegeben seien folgende Variablendefinitionen:

```
String x;  
int i = 2;  
double j = 1.5;  
String k = "11";
```

Welche Werte haben die Variablen **nach** der vollständigen Abarbeitung in jeder Zeile?  
Jede Zeile ist unabhängig von der vorhergehenden Zeile zu betrachten!! Die Werte der Variablen seien also zu Beginn jeder Zeile wie oben definiert!

Ausdruck	Wert von i	Wert von j	Wert von k	Wert von x
<code>x = k + --j + k;</code>	2	0.5	11	110.511
<code>x = "" + --i + ++i;</code>	2	1.5	11	12

d) Gegeben seien folgende Variablendefinitionen:

```
int i = 4;  
double j = 3.5;  
String k = "Hallo";  
String x;
```

Welche Werte haben die Variablen **nach** der vollständigen Abarbeitung in jeder Zeile?  
Jede Zeile ist unabhängig von der vorhergehenden Zeile zu betrachten!! Die Werte der Variablen seien also zu Beginn jeder Zeile wie oben definiert!

Ausdruck	Wert von i	Wert von j	Wert von k	Wert von x
<code>x = k + j-- + k;</code>	4	2.5	Hallo	Hallo3.5Hallo
<code>x = "" + --i * --j;</code>	3	2.5	Hallo	7.5
<code>k = ++j + j++ + "";</code>	4	5.5	9.0	null

e) Gegeben seien folgende Variablendefinitionen:

```
int i = 6;  
double j = 1.5;  
String k = "Hallo";  
String x;
```

Welche Werte haben die Variablen **nach** der vollständigen Abarbeitung in jeder Zeile?  
Jede Zeile ist unabhängig von der vorhergehenden Zeile zu betrachten!! Die Werte der Variablen seien also zu Beginn jeder Zeile wie oben definiert!

Ausdruck	Wert von i	Wert von j	Wert von k	Wert von x
<code>x = i + j + k ;</code>	6	1.5	Hallo	7.5Hallo
<code>x = i * j-- +"";</code>	6	0.5	Hallo	9.0
<code>k += k;</code>	6	1.5	HalloHallo	null
<code>x = i++ + ++j +"";</code>	7	2.5	Hallo	8.5