

## Übungsaufgaben Extra

Wertigkeiten von Variablen anhand von Sourcecode ermitteln

### Aufgabe 64

	Werte Variable
int a = 5;	// a =
int b = 10;	// b =
double c = a;	// c =
boolean bool = true;	// bool =
if (a > b) {	// Wenn wahr
a = 15 ;	// a =
c = a ;	// c =
bool = a>b;	// bool =
}else {	// Wenn falsch
a = 55 ;	// a =
c = a ;	// c =
bool = a>b;	// bool =
}	
for (b = 2 ; b <= 20; b+=2 ); // b =	
while (b > a ){	// Wenn wahr
double x = 5.5;	// x =
c = c + x;	// c =
}	
if (c != 25) {	// Wenn wahr
c = 25;	// c =
}	

### Aufgabe 65

int a = 5 ;	// a =
int b = 3 ;	// b =
int c = 7 ;	// c =
if (a > b    c > 7) {	// Wenn wahr
while (a < 50) {	// Wenn wahr
a += 10;	// a =
}	
for (b = 1; b < 15; b++);	// b =
}	
do {	
a = a + b + 1;	// a =
}while(c < 7);	// wenn wahr
System.out.println(a + " " + b + " " + c);	// a =      b =      c =

### Aufgabe 66

double wert = 0.75;	// wert =
boolean flag = false ;	// flag =
int a;	// a =
double b;	// b =
if (wert > 0 && wert < 0.5) {	// wenn wahr
flag = true;	// flag =
}	
for (a = 10 ; flag ; a++) ;	// a =
a = 5;	// a =
b = a = 1 ;	// b = , a =
a = 3 ;	// a =
flag = (b < a);	// flag =
if (flag) {	// wenn wahr
b = a + 10 ;	// b =
flag = false;	// flag =
}else b = b + 10;	// b =

## Aufgabe 67

```
boolean check ;
int a = 3 , b = 5 , c = 2;
if (a > b || c < a)
    check = true;
else check = false;
do {
    int i;
    for ( i = 0 ; i < 10 ; i++);
    if (i == 10)
        a = a + 20;
    if (i == 11)
        a = c;
    if (i == 9)
        a = b;
    while((a > b && b > c) || c < a)
        c ++;
    if (c > b)
        check = false;
    else a++;
}while (check);
```

```
// check =
// a = , b = , c =
// wenn wahr
// check =
// check =
// i =
// i =
// wenn wahr
// a =
// wenn wahr
// a =
// wenn wahr
// a =
// wenn wahr
// c =
// wenn wahr
// check =
// a =
```

## Aufgabe 68

```
int i = 2 ;
int j = i + 10 ;
int k = -j ;
boolean flag = false ;
boolean sFlag = !flag ;
flag = !(sFlag) ;
i = 3 * j + k ;
float f = 12.5f ;
float g = f * 4 ;
float h = (float) (7.0 / 2);
h = (int) (7.0 / 2 );
k = 11 / 3 ;
i = 50 % 4 ;
j = k = 4 ;
System.out.println (i != j && j != k) ;// Die Ausgabe lautet:
System.out.println (i != j || j != k) ;// Die Ausgabe lautet:
System.out.println (!flag || sFlag && j != k) ;// Die Ausgabe lautet:
i++ ;
--j ;
k *= 3 ;
j /= 2 ;
k += ++i ;
k += i++ ;
System.out.println (k = 7) ;
System.out.println (k == 7) ;
```

```
// i =
// j =
// k =
// flag =
// sFlag =
// flag=
// i =
// f =
// g =
// h =
// h =
// k =
// i =
// j = // k=
// Die Ausgabe lautet:
// Die Ausgabe lautet:
// Die Ausgabe lautet:
// i =
// j =
// k =
// j =
// k = // i =
// k = // i =
// Die Ausgabe lautet:
// Die Ausgabe lautet:
```

## Aufgabe 69

```
int a = 4; // a =
int b = 3; // b =
int c = 2; // c =
int e = 1; // e =
if ((a >= 3) && (b <= 3)) { // Wenn wahr
    for (c=0; c<3; c++) ; // c =
    while (e < 11) { // Wenn wahr
        e++ ; // e =
    }
}
do{
    e++ ; // e =
}while (e < 10) ; // wenn wahr
e = e % c ; // e =
System.out.print ("Der Wert ist "+ e); // e =
```

## Aufgabe 70

```
int a = 2; // a =
int b = 4; // b =
int c = 2; // c =
int e = 1; // e =
if ((a >= 3) && (b <= 3)) { // wenn wahr
    for (c=0; c<3; c++) ; // c =
    while (e < 11) { // wenn wahr
        e++ ; // e =
    }
    do {
        e++ ; // e =
    } while (e < 10) ;
    e = e % c ; // e =
}
else {
    if ((a >= 3) || (b <= 3)){ // wenn wahr
        for (c=0; c<3; c++) ; // c =
        while (e < 11) { // wenn wahr
            e++ ; // e =
        }
        do {
            e++ ; // e =
        } while (e < 10) ;
        e = e / c ; // e =
    }
    else {
        for (c=0; c<3; c++) ; // c =
        while (e < 11) { // wenn wahr
            e++ ; // e =
        }
        do {
            e++ ; // e =
        } while (e < 10) ;
        e = e * c ; // e =
    }
}
System.out.print("Der Wert ist"+e); // e =
```