



## 1. Test

Name, Vorname:		MatrikelNr:	
Ich möchte die Ergebnisse des Tests per E-Mail erhalten:			
E-Mailadresse:			
Gesamtpunkte:		/ 15	

Halten Sie Ihren Studierendenausweis und einen Personalausweis/Reisepass bereit.

### Aufgabe 1

Bestimmen Sie den Wert der folgenden Ausdrücke. Beachten Sie dabei die folgenden Deklarationen und Werte der Variablen/Konstanten:

```
Const i As Integer = 2  
Dim j As Single  
Let j = 3.5
```

Ausdruck	Wert des Ausdrucks	Punkte
10 + j * i	17	/ 0,5
Not (i > 5 And j < 3)	Wahr bzw. True	/ 0,5
(1 + 3) * 2	8	/ 0,5
-1 ^ 4	-1	/ 0,5
5 \ i	2	/ 1

Punkte: / 3

**Aufgabe 2**

Deklarieren Sie eine Variable in der Sie ganze Zahlen nur im Bereich von 0 bis 255 speichern können. Deklarieren Sie eine weitere Variable, in der Sie gebrochene Zahlen mit einfacher Genauigkeit speichern können. Initialisieren Sie die Variablen mit selbst gewählten Werten. Programmieren Sie eine Verzweigung wie folgt: Geben Sie die Summe der beiden Variablenwerte im Direktbereich aus, wenn die zuerst deklarierte Variable einen Wert größer als 10 hat. Andernfalls geben Sie im Direktbereich den Wert der zweiten Variablen aus.

```
Sub aufgabe2a()  
  
    Dim bytZahl1 As Byte ' 0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5 Pkt  
    Dim sglZahl2 As Single ' 0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5 Pkt  
  
    Let bytZahl1 = 11 ' 0,5 + 0,5 + 0,5  
    Let sglZahl2 = 2.5 ' 0,5 + 0,5 + 0,5  
  
    If bytZahl1 > 10 Then ' 0,5 + 1 + 0,5  
        Debug.Print bytZahl1 + sglZahl2 ' 0,5 + 0,5  
    Else ' 0,5  
        Debug.Print sglZahl2 ' 0,5 + 0,5  
    End If ' 0,5  
  
End Sub
```

**Punkte: / 12**