If Bedingung Then
   Wahr-Block
Else
   Falsch-Block
End If

If **Not** Bedingung Then
   Falsch-Block
Else
   Wahr=Block
End If

(A xor B) and
   not (A and B)

$22 : 9 = 2$, Rest 4   "22 mod 9"

    $9 \cdot 2 = 18$ 22 & " mod " & 9
    $22 - 18 = 4$

$22 \ \text{Mod} \ 9 = 4$

$2 \mid 10$ (2 teilt 10)

A B	A OR B	A AND (A OR B)
T T	T	T
T F	T	T
F T	T	F
F F	F	F

c)

A B	A xor B	not (A and B)	(A xor B) and not (A and B)
T T	F	F	F
T F	T	T	T
F T	T	T	T
F F	F	T	F

A B	not B	B or not B	not A	A and (B or not B) and not A
T T	F	T	F	F
T F	T	T	F	F
F T	F	T	T	F
F F	T	T	T	F

Modul1 - 1

```
Sub Aufgabe()
  Dim nWert1, nWert2, nWert3, nErgebnis As Integer
  Dim sAusgabe As String
  nWert1 = Cells(1, 1)
  nWert2 = Cells(2, 1)
  nWert3 = Cells(3, 1)
  nErgebnis = nWert1 Mod nWert2
  sAusgabe = nWert1 & " Mod " & nWert2 & " ist " & nErgebnis
  If nWert3 Mod 2 = 0 Then
    MsgBox sAusgabe
  Else
    Cells(4, 1) = sAusgabe
  End If
End Sub
```