

--- Übung –

// Bitwise OP

1. Schreiben Sie eine Klasse bitwise OP
2. Erstellen sie drei Variablen x, y, ergebnis vom Typ int
3. Weisen Sie zunächst beliebige Werte den Werten x und y zu.
4. Jetzt lassen Sie sich die Ergebnisse in die ergebnis Variable speichern.  
Z.B.: `ergebnis = x & y;`      `ergebnis = x | y;`      `ergebnis = x ^ y;`
5. Erstellen Sie drei weitere String Variablen bitwiseX , bitwiseY und bitwiseErgebnis.
6. Über die Methode der Integer Klasse `toBinaryString(int)` lassen Sie sich die Binärzahl ihrer Werte untereinander ausgeben.
7. Vergleichen Sie jetzt , was da steht.
8. Verwenden Sie alle drei !! ( `&` , `|` , `^` ) für nachfolgende Punkte:
9. Ändern Sie die Werte von x und y auf 0 , danach x und y auf 1 .
10. Geben Sie sich die Ergebnisse mittels der Variable Ergebnis untereinander aus .
11. Nun setzen Sie jeweils einmal x auf 1 und y auf 0 , x auf 0 und y auf 1 .
12. Geben Sie sich die Ergebnisse mittels der Variable Ergebnis untereinander aus .