

# LU02.L03b - Logische Operationen mit Zahlen

## 27 AND 102

$$27_{10} \text{ AND } 102_{10} = 2_{10}$$

```
    0001 1011
AND  0110 0110
-----
    0000 0010
```

## 1E3 XOR 8A

$$1E3_{16} \text{ XOR } 8A_{16} = 169_{16}$$

```
    0001 1110 0011
XOR  0000 1000 1010
-----
    0001 0110 1001
```

## -34 OR 92

$$-34_{10} \text{ OR } 92_{10} = 222_{10}$$

```
    1101 1110
OR   0101 1100
-----
    1101 1110
```



Marcel Suter

From:  
<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:  
<https://wiki.bzz.ch/modul/m114/learningunits/lu02/loesungen/logischzahlen>

Last update: **2024/03/28 14:07**



