

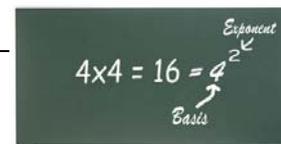


mathefritz.de

Die Matheseite für Aufgaben und Lernmaterialien!



## 5. Potenzen / Zweiersystem



### 1. Aufgabe - Rechne vom Zweiersystem um ins Dezimalsystem

- a)  $010111 =$
- b)  $100101 =$
- c)  $111000 =$
- d)  $001110 =$
- e)  $111111 =$
- f)  $011100 =$
- g)  $1100110 =$

### 2. Aufgabe – Rechne vom Dezimalsystem ins Zweiersystem um

- a)  $111 =$
- b)  $25 =$
- c)  $11 =$
- d)  $128 =$
- e)  $226 =$
- f)  $77 =$
- g)  $132 =$

### 3. Aufgabe – Addiere im Zweiersystem und Rechne das Ergebnis ins Zehnersystem um. Forme die Summanden ins Zehnersystem um und addiere zur Probe noch einmal.

- a) 
$$\begin{array}{r} 11001 \\ + 11110 \end{array}$$
- b) 
$$\begin{array}{r} 110101 \\ + 101111 \end{array}$$
- c) 
$$\begin{array}{r} 011110 \\ + 110101 \end{array}$$