

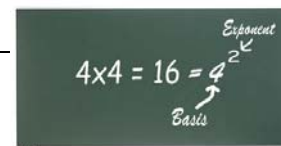


mathefritz.de

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)
$$\begin{array}{r} 011110 \\ + 110101 \end{array}$$