

# Potenzen - Dezimal - Hexadezimal

Letzte Aktualisierung Friday, 1. June 2007

## Potenzen

- Potenzen werden dividiert indem man deren Hochzahlen subdrahiert.
  - Potenzen werden multipliziert indem man deren Hochzahlen adiert.
  - Potenzen werden potenziert indem man deren Hochzahlen multipliziert. Jede Zahl hoch 0 ergibt 1 (ausgenommen 0 hoch 0, dies ist Mathematisch nicht definiert)
- Hexadezimal hat den Faktor 16  
Das heist, 0 bis 9 und von a bis f  
Dezimal hat den Faktor 10  
Das heist, 0 bis 9  
Umrechnung von Hexadezimal auf Dezimal  
 $2F(\text{hex.}) = 47(\text{dez.})$   
 $2 = 2 \times 16^1 + 15 \times 1 = 2 \times 16^1 + 15$   
 $F = F \times 16^0 = 15$  (hex.)=15(dez.)