

# Zehnerpotenzen

*Kurzschreibweise für große Zahlen*

## Beispiel 1:

Schreibe die dekadischen Einheiten als Zehnerpotenzen!

10	=	$10^1$	=	Zehn
100	=		=	
1 000	=		=	
10 000	=		=	
100 000	=		=	
1 000 000	=		=	
10 000 000	=		=	
100 000 000	=		=	
1 000 000 000	=		=	
1 000 000 000 000	=		=	

## Beispiel 2:

Schreibe als Zehnerpotenz!

10 000	=	$10^4$
1 000 000	=	
100	=	
1 000	=	
10	=	
100 000	=	

## Beispiel 3:

Schreibe die Zehnerpotenzen als Zahl und ausgeschrieben an!

$10^5 =$	100 000	Hunderttausend
$10^7 =$		
$10^3 =$		
$10^4 =$		
$10^6 =$		

## \* Beispiel 4:

Schreibe mit Hilfe von Zehnerpotenzen!

5 000	$5 \cdot 10^3$
7 Millionen	
4 Milliarden	
zweiunddreißigtausend	
20 Millionen	

## \* Beispiel 5:

Schreibe als Produkt! Der 1. Faktor soll eine Dezimalzahl zwischen 1 und 10 sein, der 2. Faktor eine Zehnerpotenz.

7 812	=	
-------	---	--

987 215	=	
---------	---	--