Potenzen ca. 30 Min

1. Aufgabe – Potenzen im kleinen 1x1
Schon im kleinen 1x1 haben wir Quadratzahlen kennen gelernt. Welche Quadratzahlen waren dies im kleinen 1x1? Notiere alle. Wie viele sind es?

2. Aufgabe
Alle Produkte mit gleichen Faktoren können wir als Potenz schreiben und umgekehrt.

Schreibe als Potenz und berechne!

7·7·7=						5·5 =					
2·2·2·2=						6·6·6=					
3·3·3=						8·8 =					
10·10·10·10=						9·9·9=					

Schreibe als Produkt mit Faktoren und berechne!

2^3 =						12^2 =					
3^4 =						13^2=					
5^4 =						15^2=					
6^3=						20^3 =					
10^3 =						0^3 =					
10^5 =						1^5 =					

Merke:

Null hoch eine Zahl ist immer = _____. Beispiel: _____

Eins hoch eine Zahl ist immer = _____. Beispiel: _____

Eine beliebige Zahl hoch null ist immer = _____. Beispiel: _____