

Quadratzahlen, Kubikzahlen oder andere Potenzen mit Excel berechnen

Anleitung:

Wenn du eine Quadratzahl x^2 , Kubikzahl x^3 oder andere Potenzen x^n mit Excel berechnen willst, kannst du dies mit dem Zeichen

^ (Hoch) erreichen.

=Zellenamen der Basis^Wert des Exponenten

Potenzen lassen sich auch mit der Formel

=Potenz(Zellenname der Basis;Zellenname des Exponenten)

Beispiel:

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
<i>1</i>	<i>Basis a</i>	<i>Exponent n</i>	a^n (Möglichkeit 1)	a^n (Möglichkeit 2)
<i>2</i>	2	7	=A2^7	=Potenz(A2;B2)
<i>3</i>				

Formel eingeben
und mit der
Enter-Taste
bestätigen

Übungsaufgaben:

1. Lege folgende Tabelle an.
2. Berechne anschließend die Zellen der Spalte C und der Spalte D.

	A	B	C	D	E
1	Basis a	Exponent n	a^n (1. Möglichkeit)	a^n (2. Möglichkeit)	
2	0	10			
3	1	9			
4	2	8			
5	3	7			
6	4	6			
7	5	5			
8	6	4			
9	7	3			
10	8	2			
11	9	1			
12	10	0			
13					

3. Speichere die fertig gestellte Tabelle ab.
4. Drucke die Tabelle schließlich aus und klebe sie im Heft ein.
5. Kontrolliere die Ergebnisse mit deinem Taschenrechner.