

Name:

Datum:

924 Taschenrechnertraining Potenzgesetze

Berechne den Wert der Terme mit dem Taschenrechner und runde auf die zweite Nachkommastelle. Ganz rechts findest Du zur Kontrolle das überschlägige Ergebnis.

Term	Wert, auf 2. Nachkommastelle	Kontrolle, überschlägig
1. $2^4 \cdot 2^3 =$		128
2. $\sqrt{\frac{27^4}{9^4}} =$		9
3. $\frac{1024^4}{512^4} \cdot 0,5^3 \cdot \frac{1}{2} =$		4
4. $\frac{10000}{10^3} \cdot \frac{2}{10} =$		50
5. $\frac{7^3 - 43}{0,01} =$		30000
6. $\frac{3^2 \cdot 3^2 - 2^2}{0,25} =$		308
7. $\frac{\left(\frac{1}{3}\right)^8}{\left(\frac{1}{6}\right)^8} + \sqrt{\frac{30^2}{30}} \cdot \sqrt{\frac{900}{30}} =$		286
8. $\frac{(4 + 3 \cdot 2 + 4)^8}{2^7 \cdot 7^7} =$		14
9. $\sqrt{(4+3) \cdot (2^1 + 4^1)^1} =$		Zwischen 6 und 7
10. $2^2 \cdot \frac{1}{3} \cdot \sqrt{3^4 + (20-1)} \cdot 9 =$		1200