

Aufgabe der Woche 806

von THOMAS JAHRE, Chemnitz

An dieser Stelle veröffentlichen wir wieder eine Wochen-
aufgabe des Chemnitzer Schulmodells. Die unterschied-
lich schweren Teilaufgaben werden mit verschiedenfar-
bigen Punkten bewertet. Einsendungen bitte bis zum
5. Dezember 2024 an



wochenaufgabe@schulmodell.eu oder wochenaufgabe@gmx.de.

Das Aufgabenarchiv und aktuelle Aufgaben findet man unter der Adresse

www.schulmodell.eu/aufgabe-der-woche.html.

Viel Spaß beim Bearbeiten der Aufgabe!

„Nachdem wir ja vor kurzem die Aufgabe 800 hatten, habe ich euch eine
Spielerei mit ‚Vieren‘ mitgebracht“, sagte der Opa von Maria und Bernd.

Es werden immer genau 4 Vieren verwendet. Man kann auch zweistellige
und dreistellige Zahlen (44 oder 444) nutzen. Als Rechenarten sind nur die
vier Grundrechenarten zugelassen und einfaches Wurzelziehen. Beispiel:

$$44/44 = 1 \quad \text{oder} \quad 4 \cdot 4 \cdot 4/4 = 16.$$

4 *blaue Punkte* für je eine Variante, die auf das Ergebnis 2, 3, 4 bzw. 5 führt.

4 *rote Punkte* für je eine Variante, die auf das Ergebnis 12, 13, 14 bzw. 15
führt.