

Mathematik-Intensivierung * Jahrgangsstufe 6

Rechnen mit rationalen Zahlen

Berechne die Rechenterme und finde das Lösungswort!

Zu jeder Aufgabe liefert das Ergebnis einen Buchstaben, den du aus der Tabelle entnimmst.

Diese Buchstaben bilden – der Reihe nach gelesen – das gesuchte Wort.

a) $-\frac{1}{2} \cdot \left[\frac{2}{3} + \left(\frac{3}{4} - \frac{5}{6} \right) \cdot 7 \right] \cdot (-8) =$

b) $\left(\frac{2}{3} - 1\frac{1}{2} \right) \cdot \left(\frac{4}{5} - 1\frac{1}{4} \right) - (-0,75)^2 \cdot 1\frac{1}{3} =$

c) $\frac{1}{2} \cdot \left(3 - \frac{4}{5} \right)^2 - 5,4 : (3 - 2,1) - 2,3 \cdot \left(-\frac{4}{5} \right) - 0,6^2 =$

d) $2\frac{1}{3} : \left(-5\frac{5}{6} \right) - 6,5 \cdot (4 - 3,2) =$

e) $-0,875 \cdot \left(6 - 3\frac{4}{5} \right)^2 - 6\frac{5}{8} : (-5)^2 =$

f) $3,5 : 2\frac{4}{5} - 3,2 \cdot \left(-1\frac{1}{4} \right) - 5\frac{3}{4} =$

g) $\left(-1\frac{1}{2} \right)^2 \cdot \left(-1\frac{1}{3} \right) - 3\frac{1}{2} \cdot \left(-\frac{1}{3} \right) - \frac{1}{2} \cdot \left(-2\frac{2}{3} \right) =$

h) $5\frac{1}{3} : \left(3\frac{1}{2} - 2\frac{1}{3} \right) - 4 \cdot \left(1\frac{1}{7} + 1 \right) =$

i) $5,4 : (-3,6) - 2\frac{1}{5} : (2,2 \cdot (-4)) + \left(-1\frac{1}{2} \right)^2 =$

j) $2\frac{1}{3} \cdot \left(3\frac{1}{4} - 4\frac{2}{3} \right) - \left(1\frac{1}{6} \right)^2 - 4 \cdot \left(-\frac{2}{3} \right) =$



1	- 4	$-\frac{3}{8}$	- 2	$\frac{7}{8}$	- 2,1	- 4,5	$-\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	- 5,6
A	B	C	D	E	H	I	M	S	W

Das Lösungswort lautet SCWIMMBAD.

