

Liebe 6A,

ich hoffe, dass Ihr die Aufgaben der letzten Woche erfolgreich bearbeiten konntet. Es folgen die Lösungen zu den Aufgaben zur Kontrolle.

7

- a) Die Brüche lassen sich schnell in Dezimalzahlen umwandeln.

$$\frac{21}{10} + 7,9 + \frac{4}{5} = 2,1 + 7,9 + 0,8 = 10,8$$

- b) Drittel lassen sich nicht als abbrechende Dezimalzahlen notieren.

$$1\frac{2}{3} + 0,3 + \frac{2}{3} = \frac{5}{3} + \frac{2}{3} + 0,3 = \frac{7}{3} + \frac{3}{10} = \frac{70}{30} + \frac{9}{30} = \frac{79}{30} = 2\frac{19}{30}$$

- c) Die Summe der Brüche ist leicht zu berechnen und liefert durch kürzen einfache Zahlen.

$$0,75 + \left(\frac{1}{8} + \frac{5}{8}\right) + \frac{3}{2} = \frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{6}{4} = \frac{12}{4} = 3$$

- d) Die Brüche lassen sich leicht in Dezimalzahlen umwandeln.

$$2,184 + 0,7 + 0,003 = 2,887$$

8

a) $\left(\frac{20}{7} - \frac{6}{7}\right) - 1,9 = 2 - 1,9 = 0,1$

b) $2,15 - \left(\frac{2}{5} + \frac{8}{5}\right) = 2,15 - 2 = 0,15$

c) $3,3 - (1,1 + 0,9) = 3,3 - 2 = 1,3$

d) $(10,25 - 4,25) - 5,99 = 6 - 5,99 = 0,01$

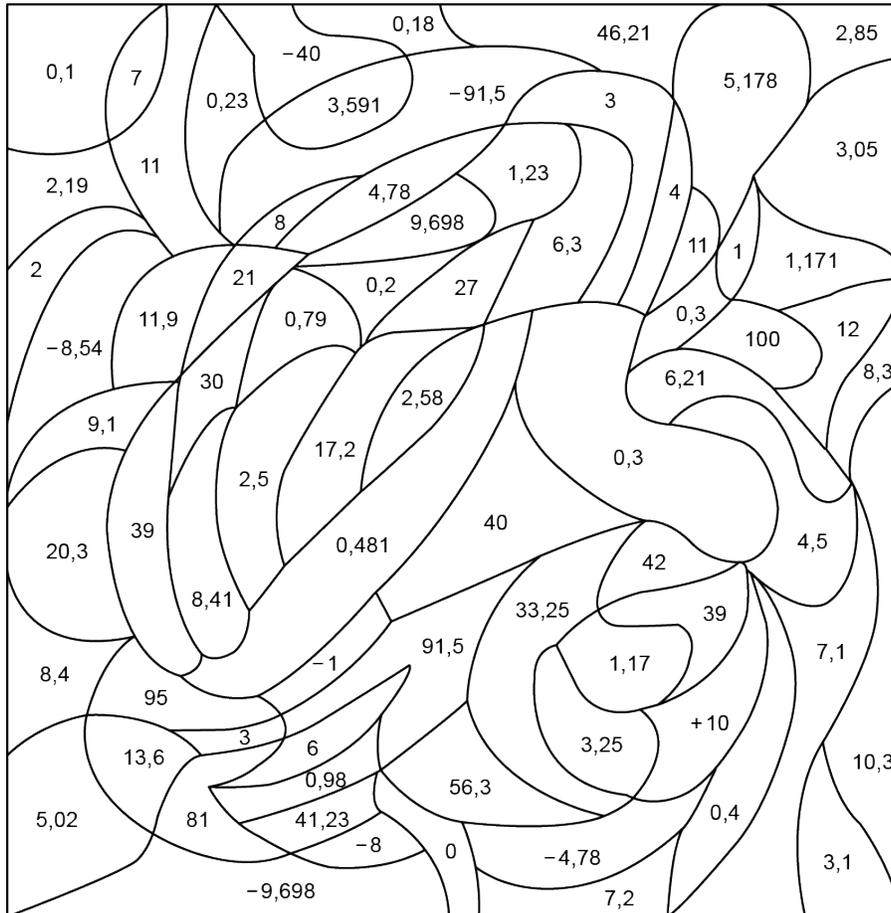
Lösungen S. 84 Nr. 7 und 8

Ihr erhaltet in dieser Woche ein Arbeitsblatt, um das geschickte Rechnen mit Dezimalbrüchen noch weiter zu vertiefen. Viel Erfolg und Spaß dabei.

F. Höll

Extra: Malen nach Zahlen

Berechne die folgenden Aufgaben. Suche die Ergebnisse im untenstehenden Bild und färbe das entsprechende Feld. Was ist im Zahlengewirr versteckt?



- a) $7,56 + 2,138 =$ _____ b) $452 - 451,7 =$ _____ c) $23,41 + 9,84 =$ _____
- d) $9,374 - 8,204 =$ _____ e) $0,47 + 0,011 =$ _____ f) $2,5 + 3,71 =$ _____
- g) $91,7 - \frac{1}{5} =$ _____ h) $0,04 + 1,19 =$ _____ i) $8 - 3,22 =$ _____
- j) $22,48 - 19,9 =$ _____ k) $\frac{6}{12} + 0,48 =$ _____
- l) $28,5 + 17,693 + 0,52 - 43,713 =$ _____
- m) $108\frac{1}{4} + 3,41 + 29\frac{3}{4} + 0,09 - 101,5 =$ _____
- n) $89\frac{18}{100} - (77,846 + 0,77 + 2,154) =$ _____
- o) $\frac{11}{2} + 15,8 + 17\frac{1}{5} + 0,5 =$ _____
- p) $29,37 - 15,6 - 9,77 =$ _____
- q) $1\frac{51}{100} + 2,1 + 1,49 + 1,2 =$ _____
- r) $91,738 - (5,9 + 81\frac{1}{2} + 4,038) =$ _____
- s) $108,005 + 2,814 + 0,195 - 110,014 =$ _____