

1 Berechne die Summen in den Zeilen und Spalten.

a)

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|-------|---|-------|
| 6,67 | + | 8,2 | + | 7,954 | = | _____ |
| 7,189 | + | 0,7617 | + | 22,5 | = | _____ |
| 29,5 | + | 28,53 | + | 8,056 | = | _____ |
| _____ | + | _____ | + | _____ | = | _____ |

b)

| | | | | | | |
|-------|---|-------|---|-------|---|-------|
| 2,67 | + | 7,28 | + | 0,561 | = | _____ |
| 78,02 | + | 0,67 | + | 26,06 | = | _____ |
| 8,89 | + | 1,893 | + | 7,7 | = | _____ |
| _____ | + | _____ | + | _____ | = | _____ |

2 Zeige, dass das Verbindungsgesetz auch für die Dezimalzahlen gilt.

$$a + b + c = (a + b) + c = a + (b + c)$$

a) $a = 2,03, b = 4,2, c = 5,6$

b) $a = 0,61, b = 0,034, c = 0,1$

3 Ersetze das Fehlende.

$$\begin{array}{r} 1 \quad _ \quad , \quad 9 \\ - \quad _ \quad 3 \quad , \quad _ \\ \hline 1 \quad 6 \quad , \quad 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad _ \quad , \quad 6 \quad _ \\ - \quad _ \quad 3 \quad , \quad _ \quad 6 \\ \hline 6 \quad 6 \quad , \quad 3 \quad 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} _ \quad 3 \quad _ \quad , \quad 0 \quad _ \\ - \quad 4 \quad _ \quad 3 \quad , \quad _ \quad 1 \\ \hline 1 \quad 1 \quad , \quad 1 \quad 1 \end{array}$$

4 Rechne vorteilhaft.

a) $12,5 - 3,4 - 1,8 - 3,5 =$

b) $5,6 + 4,3 - 2 - 4 + 6,8 - 1,4 =$

5 Welche Kombination von Rechenoperationen führt zum Ziel?

Wähle aus jeder Spalte je eine aus. Überschlagsrechnungen helfen.

| | | | | | | | | | |
|------|-------|---|-----|---|-----|---|-----|---|------|
| 4,8 | - 2,3 | + | 3,9 | - | 0,9 | + | 8,3 | = | 26,3 |
| 7,9 | + 9,1 | - | 6,3 | - | 1,8 | + | 0,5 | = | 0,5 |
| 10,8 | + 0,7 | - | 7,7 | + | 8,8 | - | 3,3 | = | 8,7 |

ZB: $4,8 + 9,1 + 3,9 + 8,8 - 3,3 = 26,3$

6 Welcher Fehler wurde hier gemacht?

a) $7,34 - 4,6 = 11,94$

b) $12,9 - 4,9 = 80$

c) $2,8 - 0,18 = 0,262$

7 Welche zwei Aussagen sind ident? Kreuze an. Die Differenz der Zahlen 4,5 und 1,2 ist um 6 zu vermehren.

$1,2 - 4,5 + 6 =$

$4,5 - 6 + 1,2 =$

4,5 minus 1,2 plus 6 =

$4,5 - (1,2 - 6) =$