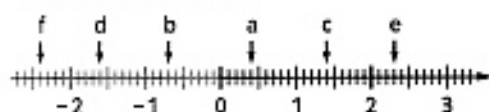


Bunte Mischung

1 Notiere die Zahlen.



- a) _____ b) _____ c) _____
d) _____ e) _____ f) _____

2 Vergleiche. Setze passend < ; > ; = ein.

- a) $4,79 \square 4,815$ b) $-7,285 \square -7,31$ c) $3,125 \square 3\frac{1}{8}$
d) $-0,026 \square -0,255$ e) $-6,51 \square -6,511$ f) $-9\frac{3}{5} \square -9,60$

3 Fülle die Tabelle aus.

	alter Kontostand	Buchung	neuer Kontostand
a)	245,93 €	- 310,65 €	
b)	305,62 €		- 127,90 €
c)		+ 273,28 €	- 145,36 €

4 Berechne.

- a) $6,2^\circ\text{C} + 5,4^\circ\text{C} =$ _____
b) $7,3^\circ\text{C} - 6,8^\circ\text{C} =$ _____
c) $-1,2^\circ\text{C} + 5,6^\circ\text{C} =$ _____
d) $-0,6^\circ\text{C} - 2,7^\circ\text{C} =$ _____

5 Berechne.

+	$\frac{3}{5}$	$-\frac{4}{15}$	$\frac{6}{10}$	$-\frac{2}{6}$
$\frac{2}{3}$				
$-\frac{3}{4}$				

6 Berechne.

-	$-\frac{2}{3}$	$\frac{5}{4}$	$-\frac{3}{2}$	$\frac{6}{5}$
$\frac{8}{9}$				
$-\frac{5}{6}$				

7 Berechne.

·	0,7	-5	-1,4	8,6
23				
-9,8				

8 Berechne.

:	0,2	-6	0,8	-0,03
24				
-50,4				

9 Herr Hopp hat 564 € Schulden auf seinem Konto. Er zahlt 750 € ein. Berechne den neuen Kontostand.

Der neue Kontostand beträgt _____.

10 Frau Lück hebt 630 € von ihrem Konto ab. Nun hat sie 285 € Schulden. Berechne den alten Kontostand.

Der alte Kontostand betrug _____.



zu 1; 3; 4

- 433,52; -418,64; -64,72;
-3,3; -2,4; -1,6; -0,7;
0,4; 0,5; 1,4; 2,3; 4,4; 11,6



zu 5 und 6

Brüche addieren/ subtrahieren

- (1) Brüche gleichnamig machen
(2) Zähler addieren/ subtrahieren, Nenner beibehalten
(3) Wenn möglich, - kürzen
- in gemischte Zahl umwandeln

Brüche multiplizieren

Zähler mal Zähler, Nenner mal Nenner

Brüche dividieren

Mit Kehrbuch multiplizieren



zu 5 bis 10

- 800; -252; -115; -84,28;
-63; -32,2; -6,86; -4;
 $-2\frac{1}{12}$; $-2\frac{7}{30}$; $-1\frac{1}{12}$; $-1\frac{1}{60}$;
 $-\frac{13}{36}$; $-\frac{14}{45}$; $-\frac{1}{6}$; $-\frac{3}{20}$;
 $-\frac{3}{20}$; $\frac{1}{3}$; $\frac{2}{5}$; $\frac{5}{12}$; $\frac{2}{3}$; $1\frac{4}{15}$;
 $1\frac{4}{15}$; $1\frac{5}{9}$; $2\frac{7}{18}$; 8,4; 13,72;
16,1; 30; 49; 120; 186;
197,8; 345; 1680

3.1 Übertrage die Tabelle ins Heft. Berechne die fehlenden Werte.

	alter Kontostand	Buchung	neuer Kontostand
a)	216,75 €	- 503,29 €	
b)	- 534,63 €		365,87 €
c)		- 170,98 €	- 241,35 €
d)		+ 324,63 €	- 182,06 €

5.1 Berechne.

- a) $4,2 \cdot (+6,1)$ b) $-0,7 + (-3,6)$ c) $-9,2 + (-7,8)$

6.1 Berechne.

- a) $-9,2 - (-7,8)$ b) $-5\frac{3}{4} - (-7\frac{1}{4})$ c) $6\frac{1}{8} + (-6,125)$

7.1 Berechne.

- a) $4,3 \cdot (-0,7)$ b) $-5,7 \cdot (+0,08)$ c) $-\frac{2}{3} \cdot (+\frac{3}{5})$

8.1 Berechne.

- a) $0,12 : (-0,3)$ b) $\frac{3}{8} : (-\frac{9}{4})$ c) $-1\frac{1}{4} : (+2\frac{1}{2})$

9.1 Bevor Frau Bertel 1250 € auf ihr Konto einzahlte, hatte sie 479 € Schulden. Berechne den neuen Kontostand.