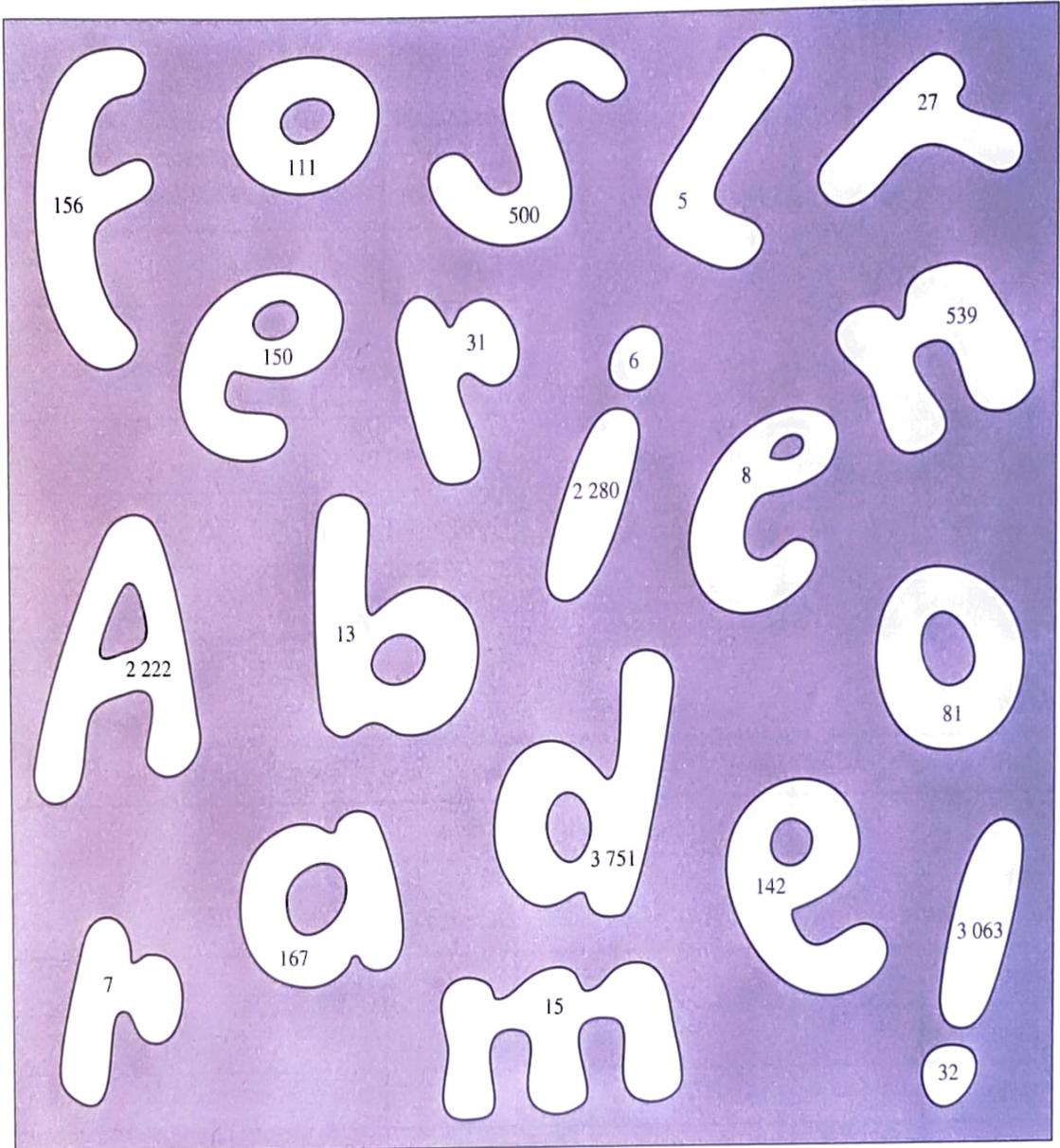


1. Zahlen und Größen - Daten

Bearbeitungszeitraum 20.04.-04.05.2020

Buchstabensalat



Du findest die richtigen Ergebnisse in den Buchstaben. Male diese Buchstaben aus.

$8 \cdot 4 =$ _____

$84 + 58 =$ _____

$125 + 42 =$ _____

$114 \cdot 20 =$ _____

$56 : 7 =$ _____

$568 - 29 =$ _____

$200 - 44 =$ _____

$300 : 50 =$ _____

	4	1	0	3
-		3	5	2

	2	4	3	5
+		6	2	8

2 h 30 min = _____ min

$28,50 \text{ €} + 2,50 \text{ €} =$ _____ €

△ Zahlenfolgen

△ 1. Gib die nächsten acht Zahlen an.

a) 5, 10, 20, 40, _____ (Regel $\xrightarrow{\cdot 2}$)

b) 90, 84, 78, 72, _____ (Regel $\xrightarrow{-6}$)

c) 7, 11, 20, 24, _____ (Regel $\xrightarrow{+4}$ $\xrightarrow{+9}$)

d) 15, 7, 21, 13, _____ (Regel $\xrightarrow{-8}$ $\xrightarrow{\cdot 3}$)

△ 2. Notiere eine Regel für die Zahlenfolge. Gib die nächsten acht Zahlen an.

a) 15, 28, 41, 54, 67, _____ (Regel _____)

b) 4, 7, 13, 16, 22, _____ (Regel _____)

c) 3, 14, 10, 21, 17, _____ (Regel _____)

d) 10, 5, 20, 15, 60, _____ (Regel _____)

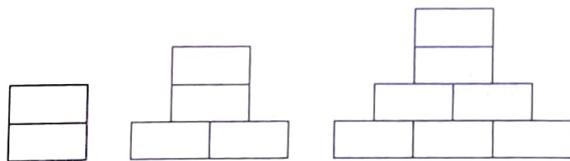
△ 3. Suche eine Regel und ergänze die Lücken.

a) , , , 85, 110, 135, 160, 185, 210, , ,

b) , , , 120, 110, 130, 120, 140, 130, , ,

c) , , , 87, 80, 93, 86, 99, 92, , ,

△ 4. Hier ist eine Folge bildlich dargestellt. Suche eine Regel. Zeichne weiter, gib die Zahlen an.



2

4

7

△ 5. Hier wird es knifflig. Findest du die nächsten fünf Zahlen oder Buchstaben?

a) 4, 8, 7, 14, 12, 24, 21, 42 _____

b) A, D, G, J, _____

c) e, c, h, f, k, i, n, _____

2. Rechnen mit natürlichen Zahlen und Größen

Addieren und Subtrahieren

1. Rechne im Kopf.

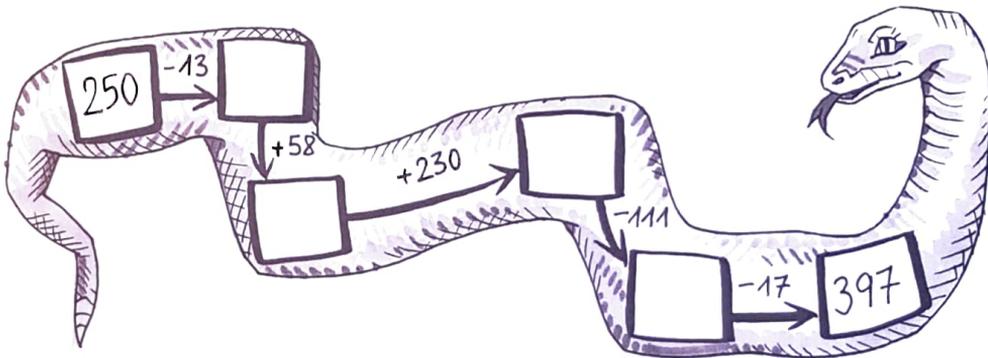
a) $228 \xrightarrow{+53} \underline{\hspace{2cm}}$
 $\swarrow +50 \quad \searrow +3$

c) $5893 \xrightarrow{-56} \underline{\hspace{2cm}}$
 $\swarrow -50 \quad \searrow -6$

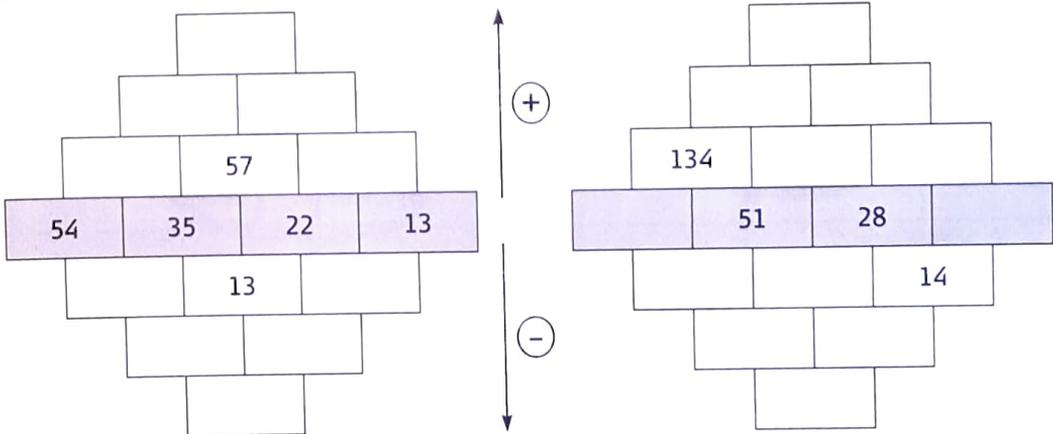
b) $537 \xrightarrow{+89} \underline{\hspace{2cm}}$
 $\swarrow \quad \searrow$

d) $7935 \xrightarrow{-68} \underline{\hspace{2cm}}$
 $\swarrow \quad \searrow$

2.



3. In dem Zahlenturm werden nach oben zwei nebeneinander stehende Zahlen addiert, nach unten subtrahiert.



4. Ergänze.

+	14	46	87	109
23				
65				
		100		

+	36			
			110	250
48		150		
	128		169	

5. Maik erzählt Freunden von seiner Urlaubstour. Er ist mit seinen Eltern von Wiesbaden über Wien und Venedig nach Rom gefahren. Das waren laut Tachostand insgesamt 1882 km. Von Wiesbaden nach Wien waren es 752 km, von Wien nach Venedig 606 km. Wie weit war es von Venedig nach Rom?

Rechnung: _____

Antwort: _____

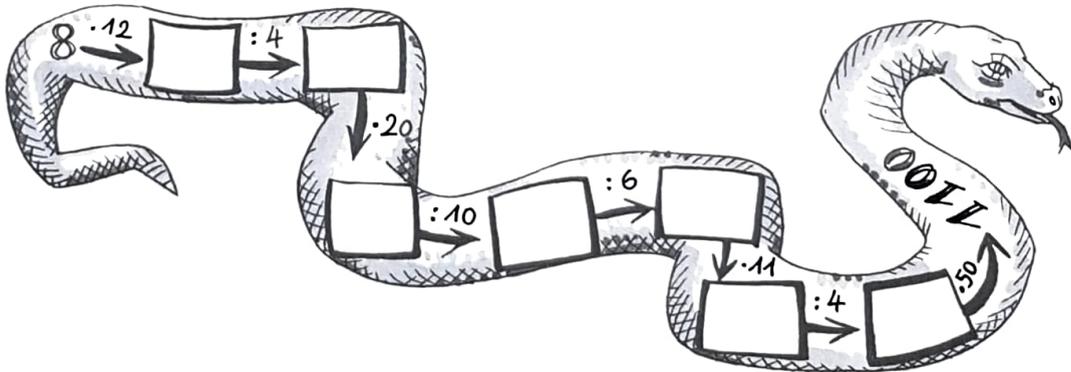
Multiplizieren und Dividieren

1. Rechne schrittweise.

a) $18 \xrightarrow{\cdot 3} \square \xrightarrow{\cdot 10} \square$ c) $13 \xrightarrow{\cdot 4} \square \xrightarrow{\cdot 100} \square$

b) $\square \xrightarrow{\cdot 2} 120 \xrightarrow{\cdot 10} \square$ d) $\square \xrightarrow{\cdot 3} \square \xrightarrow{\cdot 100} 27\,000$

2. Rechenschlange



3.

A	B		C	D		
E		F				
	G			H	I	K
L		M			N	
O	P			Q		
R			S			
T			U			

waagerecht

- A) $8 \cdot 6$
 C) $13 \cdot 200$
 E) $25 \cdot 500$
 G) $13 \cdot 4$
 H) $1244 : 4$
 M) $7 \cdot 7$
 N) $12 \cdot 3$
 O) $16 \cdot 16$
 Q) $24 \cdot 20$
 R) $316100000 : 100$
 T) $2000 : 50$
 U) $10000 - 1500$

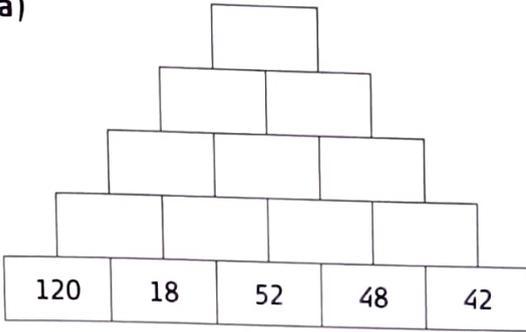
senkrecht

- A) $205 : 5$
 B) $1000 - 175$
 C) $120 : 6$
 D) $201 \cdot 3$
 F) $52380 + 86$
 I) $138 \cdot 100$
 K) $400 \cdot 40$
 L) $900 + 334$
 P) $17 \cdot 30$
 Q) $81 \cdot 5$
 S) $54 : 3$

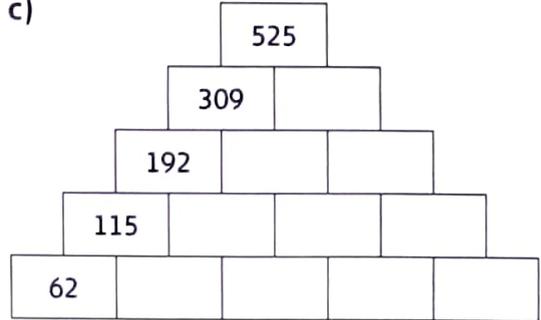
Vermischte Übungen

1. Fülle die Rechentreppen aus. Die Summe nebeneinander stehender Zahlen steht jeweils im Feld darüber.

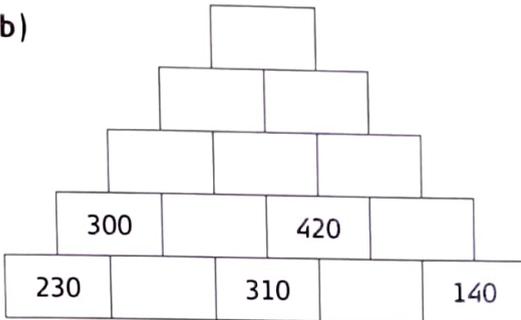
a)



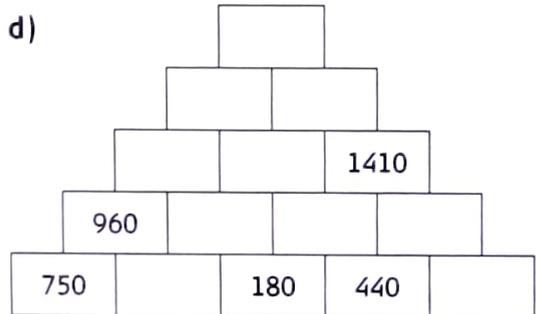
c)



b)



d)



2. Überprüfe die Rechnungen. Kreuze entsprechend an und berichtige jedes falsche Ergebnis.

	richtig	falsch	richtiges Ergebnis
a) $420 + 395 = 815$			
b) $750 - 380 = 430$			
c) $25 \cdot 12 = 300$			
d) $456 : 6 = 75$			
e) $168 + 96 = 254$			
f) $637 - 138 = 499$			

3. Ergänze.

a)

		Subtrahend					
		-	15		326	530	404
Minuend	542		525				
	673						
							305
	800						
	927						

b)

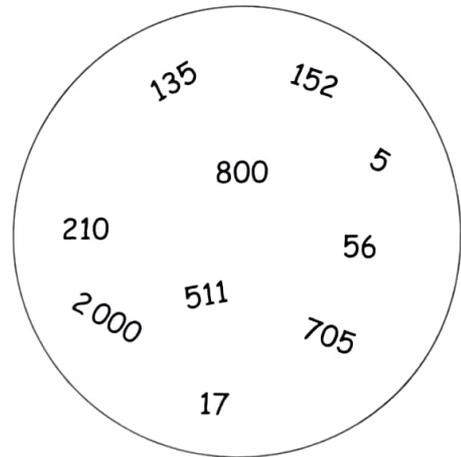
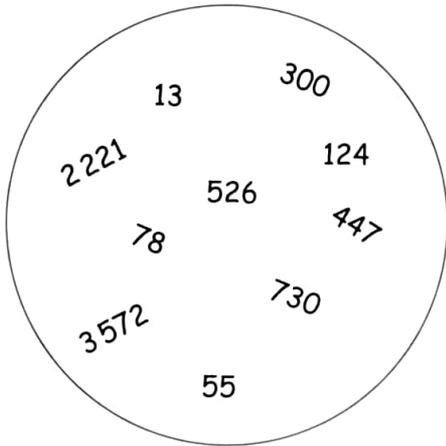
		Divisor					
		:	2		4	6	10
Dividend	60		20				
	720						
	420						
	960						
							18

Teilbarkeitsregeln

1. Streiche die Zahlen, die falsch zugeordnet wurden.

a) teilbar durch 2

b) teilbar durch 5



2.

3788	520	7337	12000	35125	44445	28901	28910	7000
------	-----	------	-------	-------	-------	-------	-------	------

Suche die Zahlen heraus, die teilbar sind

a) durch 10: _____

b) durch 5: _____

c) durch 2: _____

d) durch 2 und durch 5: _____

e) durch 2 und nicht durch 10: _____

3. Stelle aus den Ziffern vierstellige Zahlen zusammen.

5

8

0

3

a) Die Zahlen sind durch 10 teilbar.

b) Die Zahlen sind durch 2, aber nicht durch 5 teilbar.

c) Die Zahlen sind durch 5, aber nicht durch 10 teilbar.

4. Suche alle Zahlen, die durch 4 teilbar sind. Färbe sie in deiner Lieblingsfarbe.

580	85322	130356	449016	57260	326	212	12218
1285	14396	14392	104163	984	1292	15139	555

5.

Zahl	Quersumme	Die Zahl ist teilbar durch		
		3	9	6
48				
543				
80496				
1248				
40869				
		ja	nein	nein
		ja	nein	ja
		ja	ja	ja

6. Färbe die Felder

- der durch 5 teilbaren Zahlen blau;
- der durch 9 und nicht durch 5 teilbaren Zahlen rot;
- der durch 3 und nicht durch 9 teilbaren Zahlen gelb;
- der durch 4 teilbaren Zahlen grün.

