

Zum Denken, Knobeln und Rechnen

Freiwillig ①



1 Suche in der Hunderttafel zwei Zahlen, die nebeneinander liegen und die Summe 57, 77, ... ergeben.

$$\begin{aligned} \underline{\quad} + \underline{\quad} &= 57 \\ \underline{\quad} + \underline{\quad} &= 77 \\ \underline{\quad} + \underline{\quad} &= 111 \\ \underline{\quad} + \underline{\quad} &= 120 \end{aligned}$$

b) Suche in der Hunderttafel zwei Zahlen, die untereinander stehen und die Summe 94, 114, ... ergeben.

$$\begin{aligned} \underline{\quad} + \underline{\quad} &= 94 \\ \underline{\quad} + \underline{\quad} &= 104 \\ \underline{\quad} + \underline{\quad} &= 114 \\ \underline{\quad} + \underline{\quad} &= 180 \end{aligned}$$

c) Addiere immer zwei Zahlen, die untereinander stehen. Fällt dir etwas auf?

Mir ist aufgefallen,

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

2

Eric hat Dreierquadrate aus der Hunderttafel ausgesucht. Addiere alle Zahlen in einem Dreierquadrat und schreibe die Summe auf.

11 12 13	21 22 23	31 32 33
3 4 5	13 14 15	23 24 25
6 7 8	16 17 18	26 27 28

Summe: _____ Summe: _____ Summe: _____

3

Wähle Dreierquadrate aus der Hunderttafel und berechne die Summe der Zahlen.

Summe: _____ Summe: _____ Summe: _____

4

a) Wähle ein Dreierquadrat aus. Bestimme die Summe der Zahlen auf den eingezeichneten Linien. Was stellst du fest?

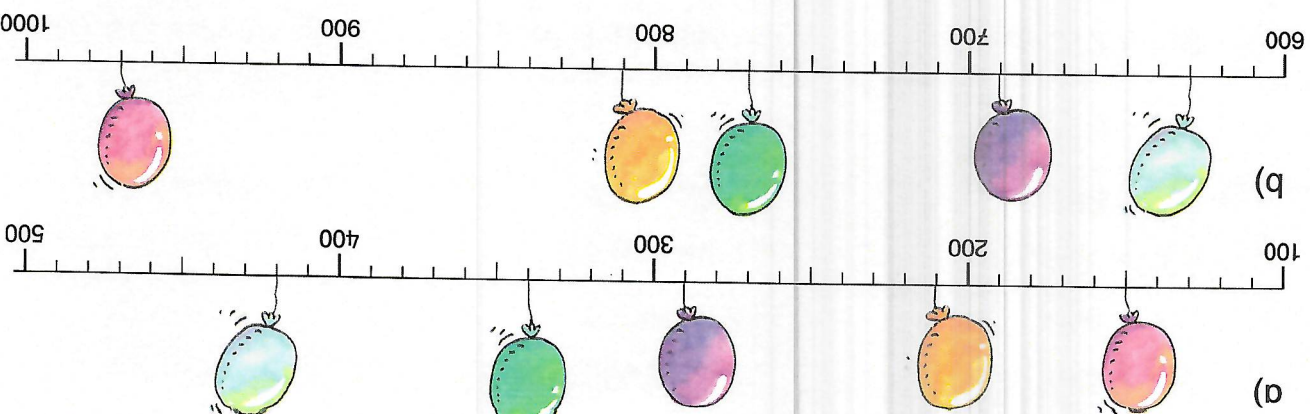
b) Vergleiche deine Summe mit der Summe aller Zahlen.

c) Wie kann man die Summe aller Zahlen einfach berechnen? Findest du eine Möglichkeit?

Was muss ich noch üben?

Freiwillig ②

1 Welche Zahlen gehören zu den Ballons?



2 Vor und zurück zum Hunderter.

a) $140 + \underline{\hspace{1cm}} = 200$
 $440 + \underline{\hspace{1cm}} = 500$
 $740 + \underline{\hspace{1cm}} = 800$
 $940 + \underline{\hspace{1cm}} = 1000$

b) $140 - \underline{\hspace{1cm}} = 100$
 $270 - \underline{\hspace{1cm}} = 200$
 $810 - \underline{\hspace{1cm}} = 800$
 $560 - \underline{\hspace{1cm}} = 500$

c) $990 - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$
 $830 - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$
 $420 - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$
 $360 - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

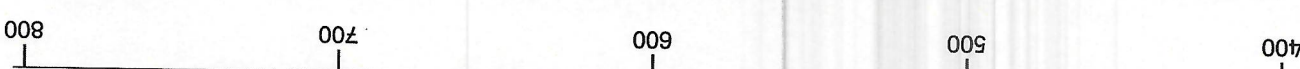
3 Vor und zurück zum Zehner.

a) $248 + \underline{\hspace{1cm}} = 250$
 $361 + \underline{\hspace{1cm}} = 370$
 $829 + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$
 $692 + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

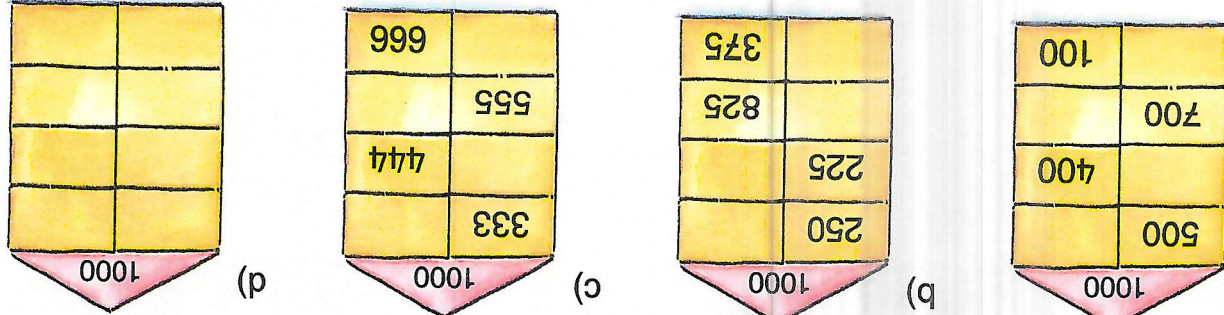
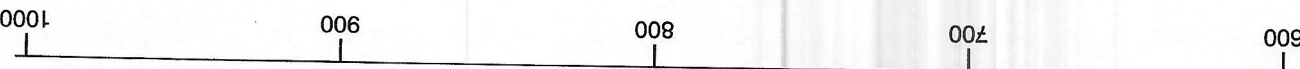
b) $576 - \underline{\hspace{1cm}} = 570$
 $882 - \underline{\hspace{1cm}} = 880$
 $475 - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$
 $799 - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

c) $483 - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$
 $966 - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$
 $743 - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$
 $507 - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

4 a) Wo liegen die Zahlen ungefähr? Trage ein: 486



b) Trage auch diese Zahlen ein: 614 685 768 824 975



Das geht im Kopf.

2 Weiter im Kopf.

$$\begin{array}{r} \text{_____} = 002 + 077 \\ \text{_____} = 004 + 072 \\ \text{_____} = 005 + 060 \\ \text{_____} = 008 + 037 \end{array} \quad (a)$$

3 Auch das geht im Kopf.

$$\begin{array}{r} \text{_____} = 238 + 730 \\ \text{_____} = 645 + 550 \\ \text{_____} = 214 + 330 \\ \text{_____} = 478 + 220 \end{array} \quad (a)$$

_____ = 007 - 500
 _____ = 007 - 700
 _____ = 007 - 400
 _____ = 007 - 300 (a)

$$\begin{array}{r} \text{_____} = 007 - 555 \\ \text{_____} = 008 - 777 \\ \text{_____} = 009 - 666 \\ \text{_____} = 008 - 0001 \text{ (a)} \end{array}$$

5 Setze die fehlenden Zahlen ein.

(a) $423 + \underline{\hspace{2cm}} = 723$
 $372 + \underline{\hspace{2cm}} = 972$
 $129 + \underline{\hspace{2cm}} = 929$
 $242 + \underline{\hspace{2cm}} = 842$

(q

$$\begin{array}{r} 230 + \underline{\quad} = 435 \\ 420 + \underline{\quad} = 629 \\ 380 + \underline{\quad} = 888 \\ 550 + \underline{\quad} = 755 \end{array}$$

_____ = 379 - 250

_____ = 488 - 280

_____ = 777 - 250

_____ = 888 - 620 b)

_____ = 450 - 300

_____ = 280 - 200

_____ = 770 - 300

_____ = 880 - 500

$$\begin{array}{r} \text{_____} = 693 + 099 \\ \text{_____} = 550 + 246 \\ \text{_____} = 470 + 533 \\ \text{_____} = 330 + 645 \end{array} \quad \text{(b)}$$

_____ = 07 + 074
 _____ = 08 + 80
 _____ = 70 + 029
 _____ = 50 + 350 (b)

③ Freiwilling

(b) 9

888				
			380	
				432
				125
8	9	7	5	+

(q

			66C		
				66Z	
					107
					506
9	8	7	5	2	-

(c) $763 - 263 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $485 - 185 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $917 - 100 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $843 - 400 = \underline{\hspace{2cm}}$

_____ = 375 - 175 (c)

$$\begin{array}{r} \text{_____} = 07 - 072 \\ \text{_____} = 09 - 068 \\ \text{_____} = 02 - 029 \\ \text{_____} = 08 - 087 \end{array} \quad (c)$$

$$\begin{array}{r} \text{c) } 372 + 220 = \\ 248 + 420 = \\ 457 + 430 = \\ 329 + 670 = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c) } 425 + 100 = \\ 341 + 200 = \\ 458 + 300 = \\ 683 + 200 = \end{array}$$

Was muss ich noch üben?

Freutlich 4

zu Seite 84-85

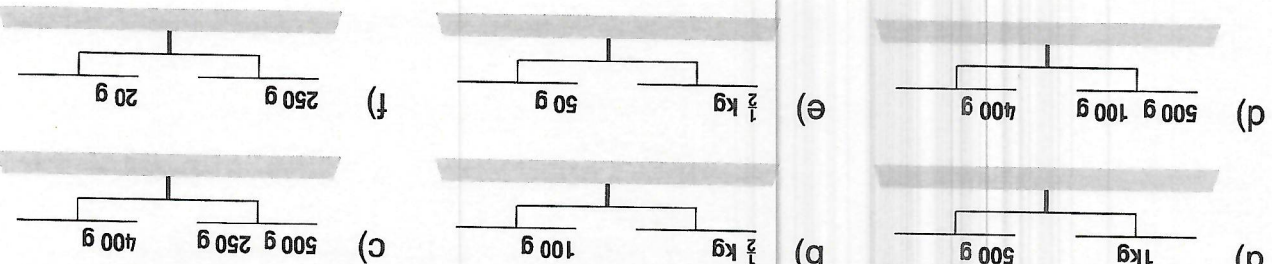
1 Wandle um in cm.

- a) 3 m = _____ cm
 4,80 m = _____ cm
 1,08 m = _____ cm
 b) 7 m 41 cm = _____ cm
 2 m 7 cm = _____ cm
 3 m 70 cm = _____ cm
 c) 80 mm = _____ cm
 100 mm = _____ cm
 124 mm = _____ cm

2 Schreibe mit Komma.

- a) 45 mm = _____ cm
 75 mm = _____ cm
 25 mm = _____ cm
 b) 375 cm = _____ m
 605 cm = _____ m
 510 cm = _____ m
 c) 75 cm = _____ m
 125 cm = _____ m
 308 cm = _____ m

3 Setze die fehlenden Gewichte ein, damit die Waagen im Gleichgewicht sind.



4 Minuten und Sekunden. Wandle um.

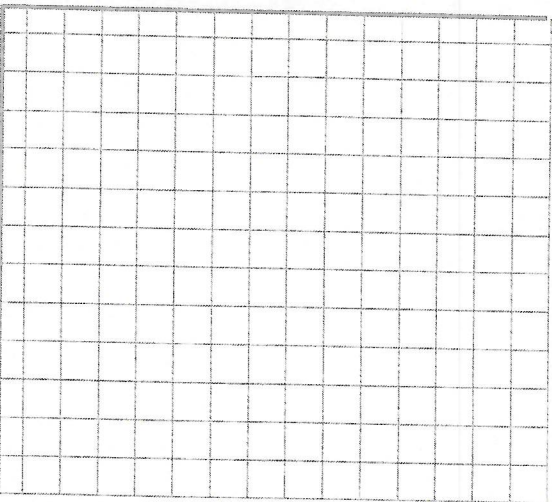
- a) 3 min = _____ s
 5 min = _____ s
 10 min = _____ s
 b) 120 s = _____ min
 240 s = _____ min
 480 s = _____ min
 c) 450 s = _____ min
 500 s = _____ min
 320 s = _____ min

5 Ergänze die fehlenden Angaben.

Abfahrt	13.59 Uhr	17.02 Uhr	Dauer der Fahrt
7.08 Uhr	9.02 Uhr	12.15 Uhr	
11.52 Uhr	2 h 10 min	3 h 19 min	
	13.05 Uhr	1 h 15 min	
	17.58 Uhr	2 h 30 min	

6 Schreibe mit Komma.

- a) 430 ct = _____ €
 270 ct = _____ €
 1000 ct = _____ €
 b) 375 ct = _____ €
 285 ct = _____ €
 125 ct = _____ €
 c) 101 ct = _____ €
 110 ct = _____ €
 205 ct = _____ €
 d) 98 ct = _____ €
 75 ct = _____ €
 19 ct = _____ €





$$289 + 387 = 536 \text{ Ü:}$$

$$658 - 298 = 260$$

$$362 + 289 = 651$$

$$532 - 386 = 246$$

$$646 - 438 = 108$$

$$593 + 213 = 703$$

$$702 - 698 = 104$$

$$288 + 822 = 111$$

$$842 - 284 = 558$$

$$254 + 468 = 722$$

6 Welche Ergebnisse sind falsch? Ein Überslag hilft.

$$349 + 199 =$$

$$623 + 299 =$$

$$618 + 319 =$$

$$902 - 898 =$$

$$370 - 269 =$$

$$437 - 299 =$$

5 Im Kopf oder schriftlich? Entscheide selbst, rechne und schreibe das Ergebnis auf.

4

$$a) \begin{array}{r} 643 \\ - 426 \\ \hline \end{array}$$

$$b) \begin{array}{r} 425 \\ - 164 \\ \hline \end{array}$$

$$c) \begin{array}{r} 605 \\ - 413 \\ \hline \end{array}$$

$$d) \begin{array}{r} 514 \\ - 309 \\ \hline \end{array}$$

$$e) \begin{array}{r} 813 \\ - 479 \\ \hline \end{array}$$

3

$$a) \begin{array}{r} 446 \\ + 426 \\ \hline \end{array}$$

$$b) \begin{array}{r} 239 \\ + 453 \\ \hline \end{array}$$

$$c) \begin{array}{r} 386 \\ + 265 \\ \hline \end{array}$$

$$d) \begin{array}{r} 407 \\ + 394 \\ \hline \end{array}$$

$$e) \begin{array}{r} 609 \\ + 391 \\ \hline \end{array}$$

2

$$a) \begin{array}{r} 753 \\ - 531 \\ \hline \end{array}$$

$$b) \begin{array}{r} 765 \\ - 432 \\ \hline \end{array}$$

$$c) \begin{array}{r} 765 \\ - 123 \\ \hline \end{array}$$

$$d) \begin{array}{r} 999 \\ - 404 \\ \hline \end{array}$$

$$e) \begin{array}{r} 827 \\ - 712 \\ \hline \end{array}$$

1

$$a) \begin{array}{r} 425 \\ + 352 \\ \hline \end{array}$$

$$b) \begin{array}{r} 213 \\ + 784 \\ \hline \end{array}$$

$$c) \begin{array}{r} 546 \\ + 423 \\ \hline \end{array}$$

$$d) \begin{array}{r} 122 \\ + 333 \\ \hline \end{array}$$

$$e) \begin{array}{r} 123 \\ + 456 \\ \hline \end{array}$$

Was muss ich noch üben?

Freudling 5

