



PIKAS digi
Deutsches Zentrum für
Lehrerbildung Mathematik



Zentrale arithmetische Themen

Jahrgang 3



Schätzen

Bündeln

Zahlen darstellen

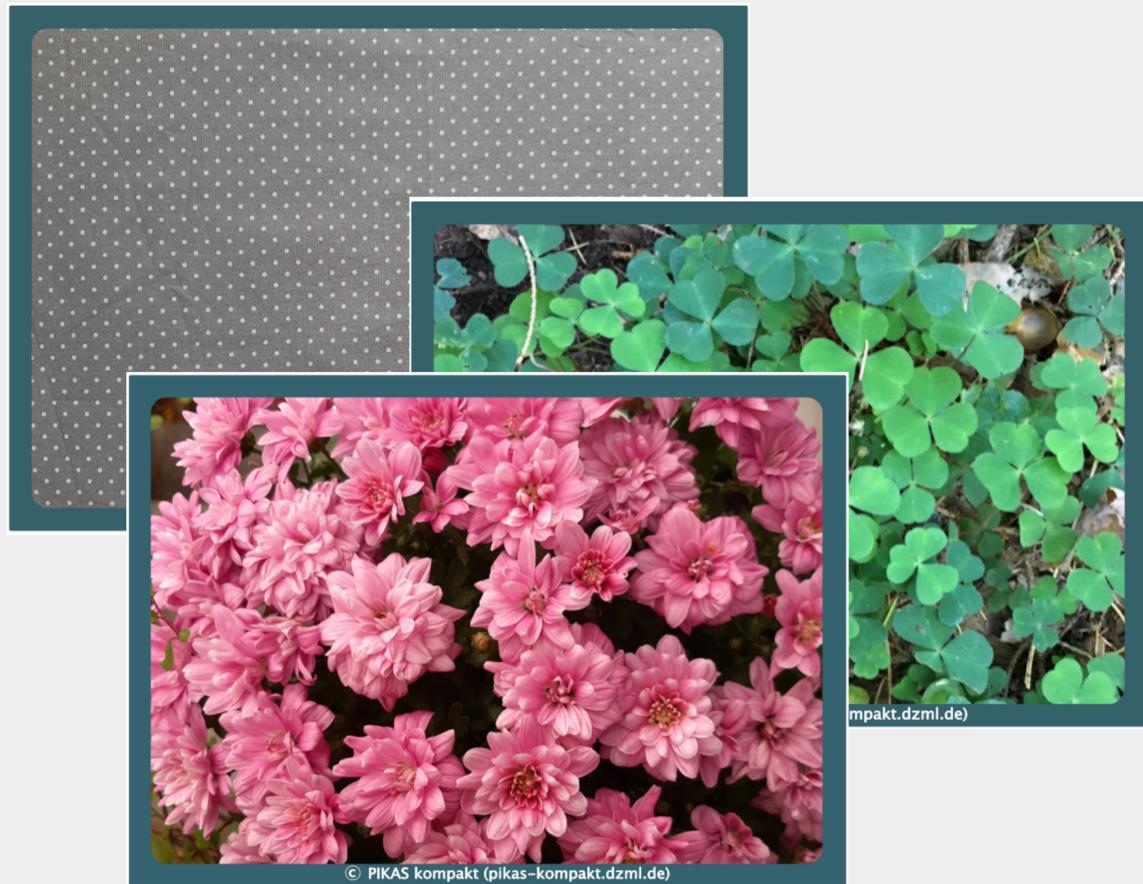
Tausenderbuch

Halbschriftliche Addition

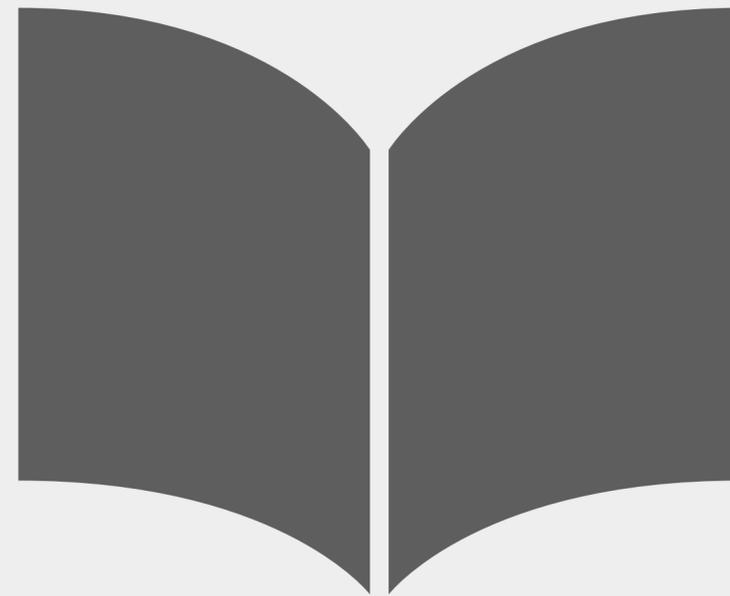
Halbschriftliche Subtraktion



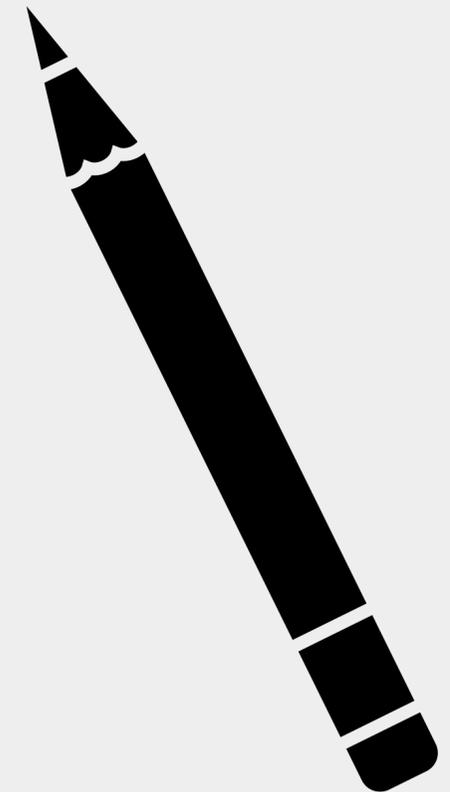
Du brauchst:



deine Schätzkartei



dein Matheheft



einen Bleistift



Schätzen

Aufgabe: Wie viele Blütenblätter haben die Blüten auf dem Bild zusammen ?





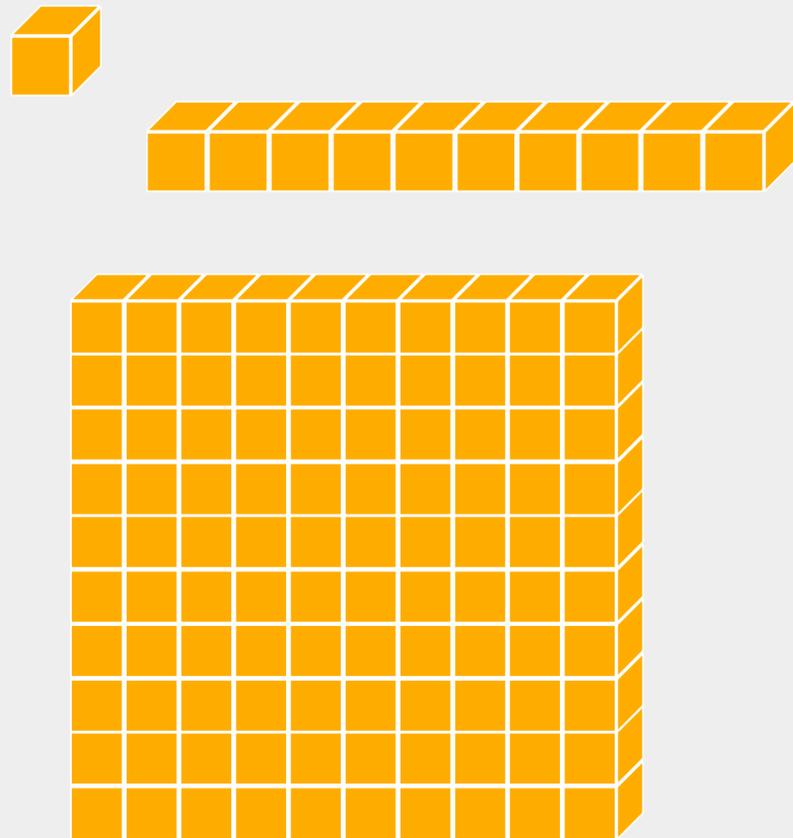
Beschreibe deine Strategie.



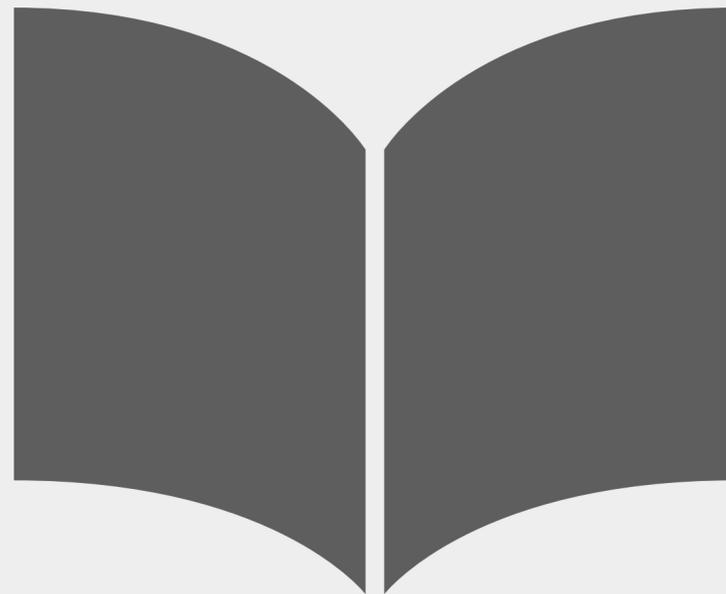


Bündeln

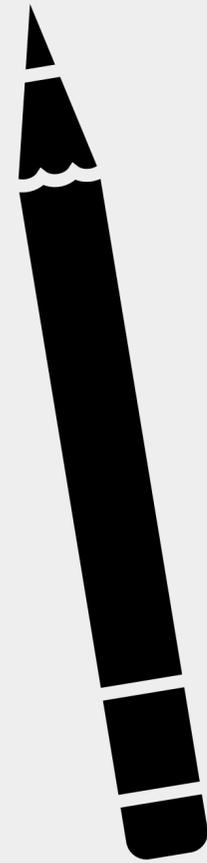
Du brauchst:



dein Dienes-Material



dein Matheheft



einen Bleistift



Bündeln

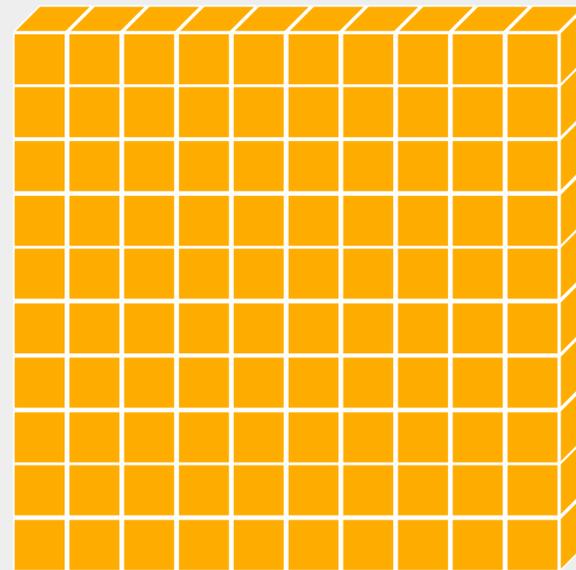
Aufgabe: Wie viele Würfel bilden eine Platte?



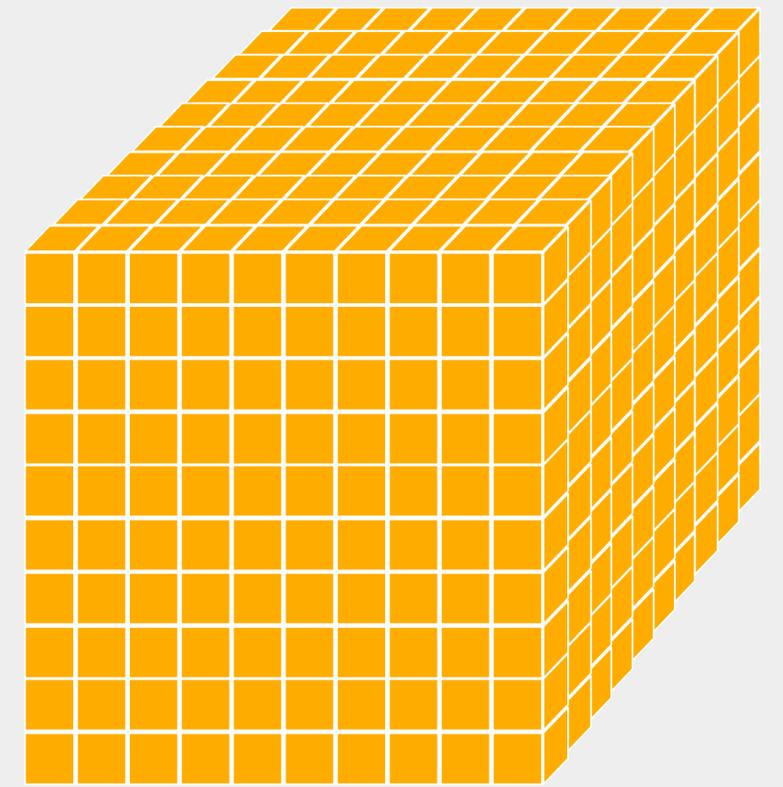
der Einerwürfel



die Zehnerstange



die Hunderterplatte

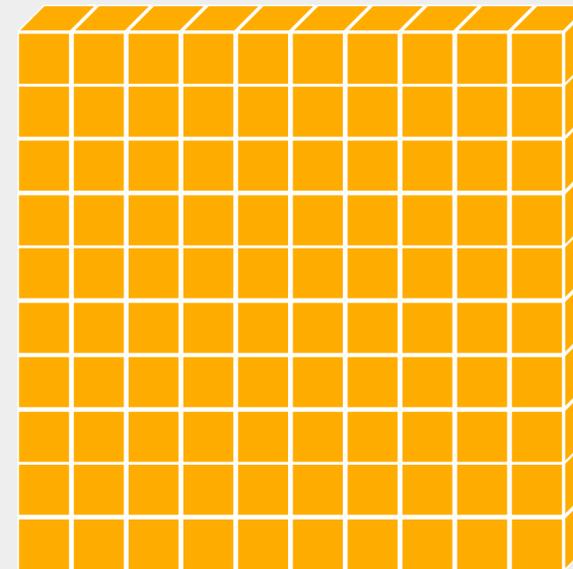


der Tausenderblock



Bündeln

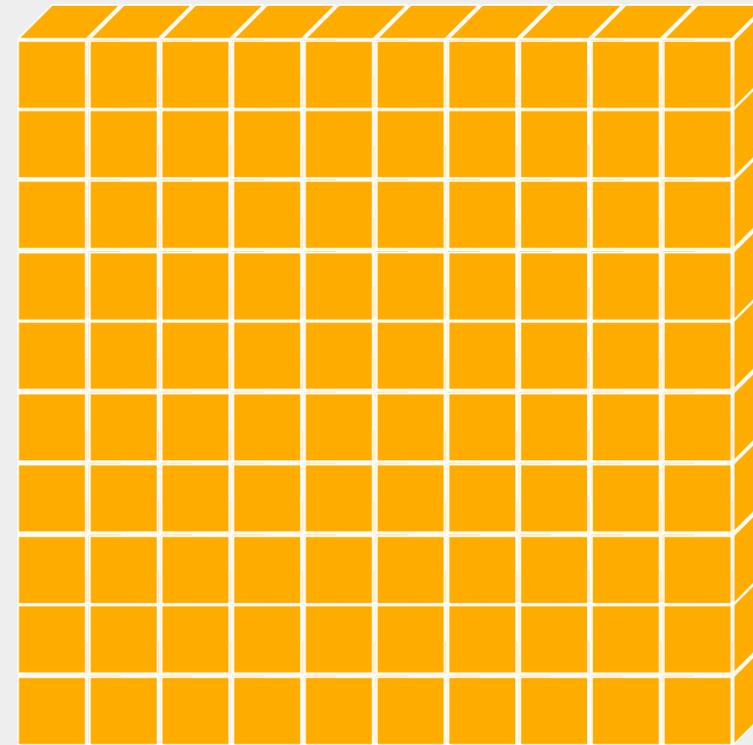
Aufgabe: 7 Stangen und 29 Würfel. Können wir daraus eine Platte legen?





Bündeln

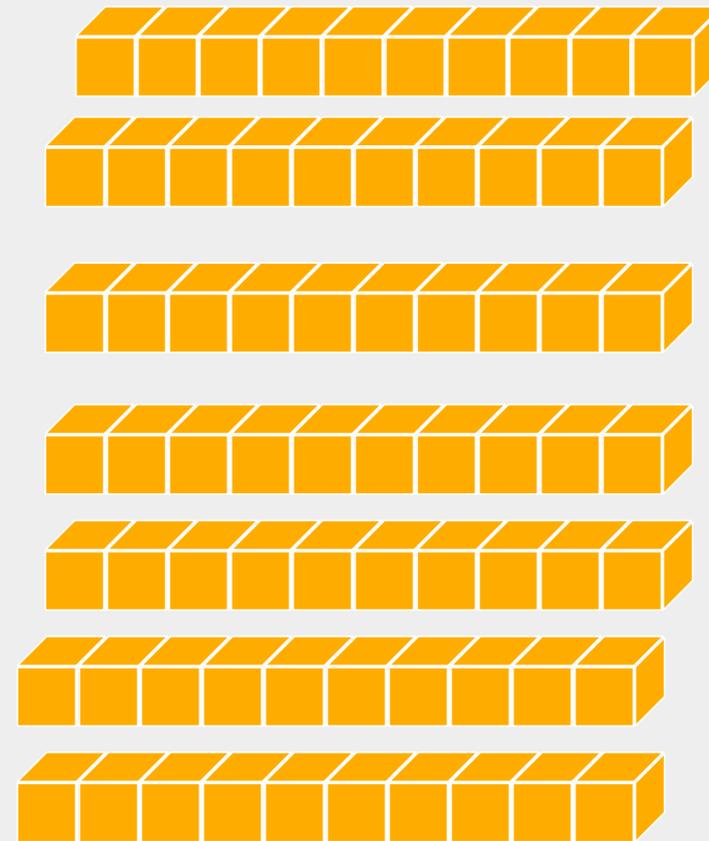
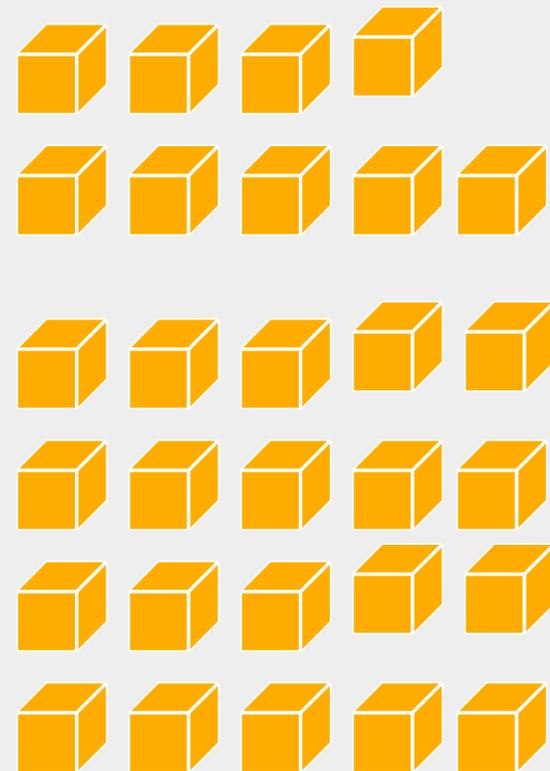
Aufgabe: Wie hast du die Aufgabe gelöst?





Bündeln

Aufgabe: Wie hast du die Aufgabe gelöst?



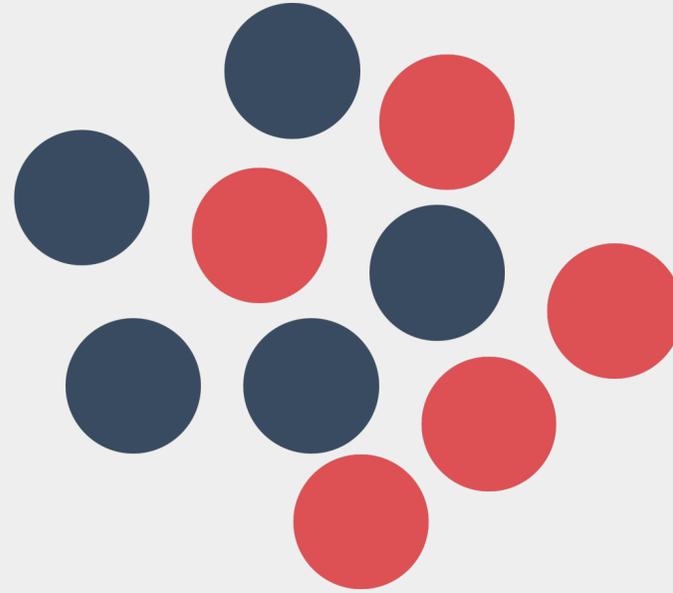


Zahlen darstellen

Du brauchst:

T	H	Z	E

deine Stellenwerttafel



deine Plättchen



einen Bleistift



dein Matheheft



Zahlen darstellen

Aufgabe: Lege die Zahl 412 mit Plättchen.

T	H	Z	E



Zahlen darstellen

Aufgabe: Ich füge nun ein Plättchen hinzu. Welche Zahlen könnten es sein?

T	H	Z	E
	● ● ● ●	●	● ●



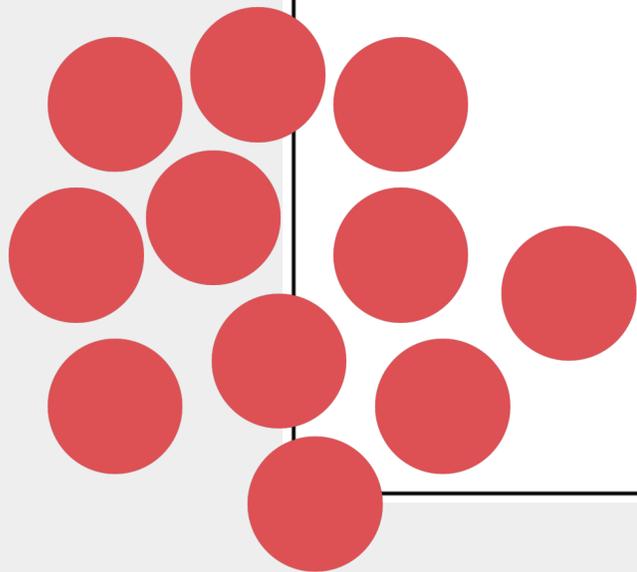
Zahlenrätsel

T

H

Z

E



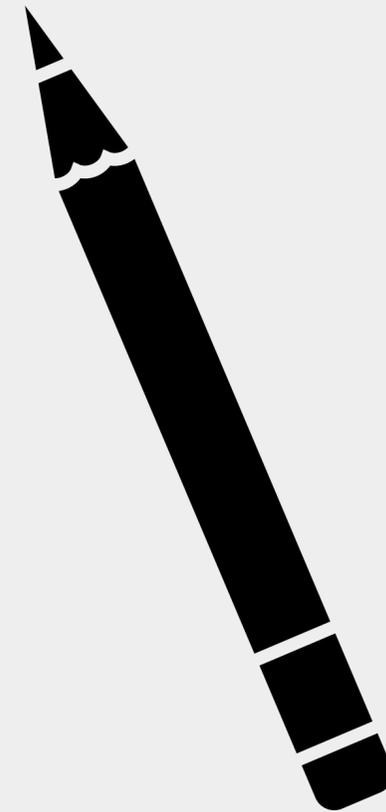


Tausenderbuch

Du brauchst:

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

dein Tausenderbuch



einen Bleistift



dein Matheheft



Aufgabe: Was fällt dir auf? Schreibe deine Entdeckungen auf.

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

101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
191	192	193	194	195	196	197	198	199	200



Aufgabe: Stelle deine Entdeckungen vor.

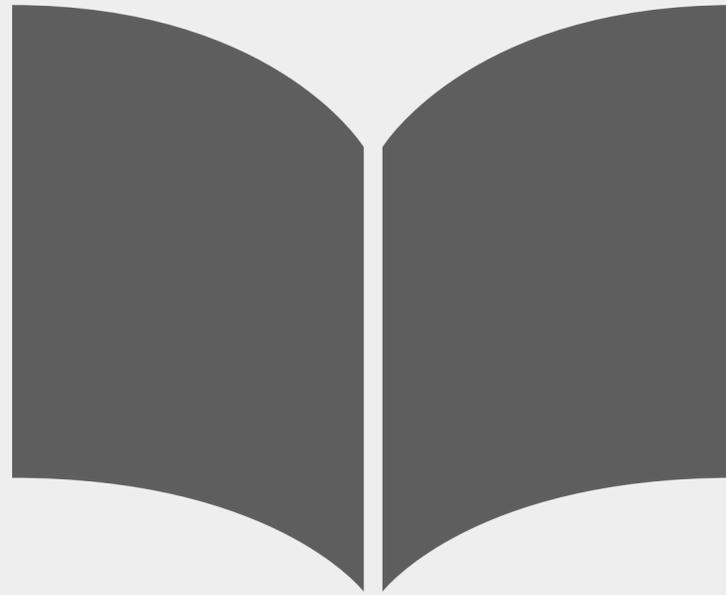
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
191	192	193	194	195	196	197	198	199	200

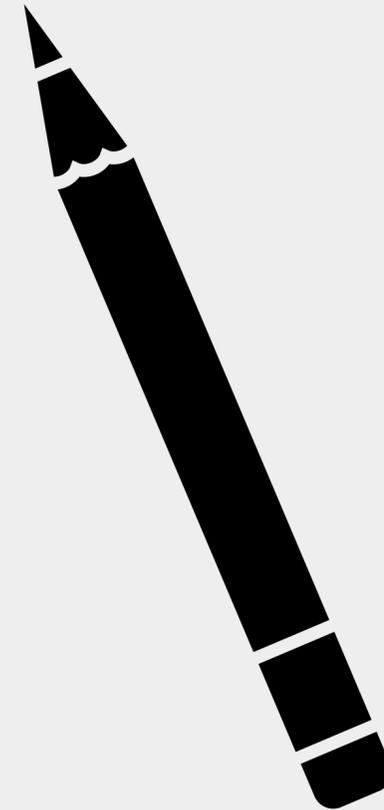


Halbschriftliche Addition

Du brauchst:



dein Matheheft



einen Bleistift



Halbschriftliche Addition

Aufgabe: Wie rechnest du die Aufgabe $613 + 236$?

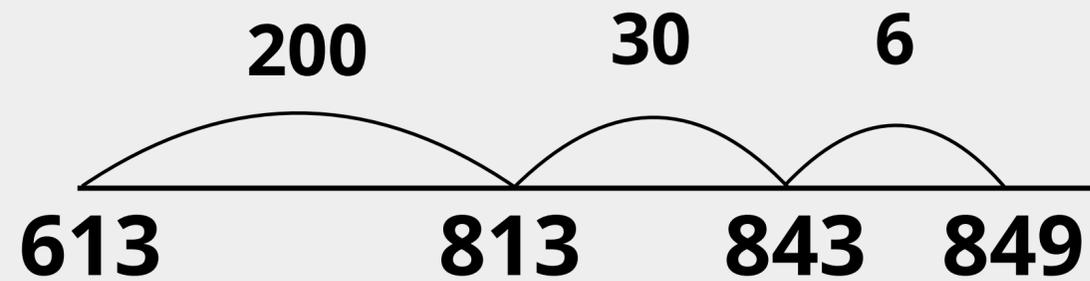
$$613 + 236$$



Halbschriftliche Addition

Aufgabe: Vergleicht mit euren Rechenwegen.

613 + 236



$$613 + 236 =$$

$$613 + 200 = 813$$

$$813 + 30 = 843$$

$$843 + 6 = 849$$



$$613 + 236 =$$

$$600 + 200 = 800$$

$$10 + 30 = 40$$

$$3 + 6 = 9$$

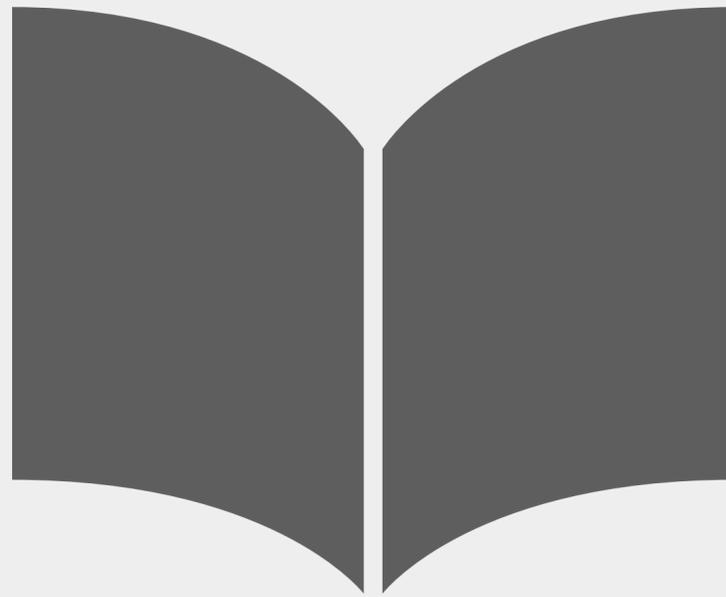
$$613 + 236 =$$

$$610 + 239 = 849$$



Halbschriftliche Subtraktion

Du brauchst:



dein Matheheft



einen Bleistift



Halbschriftliche Subtraktion

Aufgabe: Wie rechnest du die Aufgabe $345 - 238$.

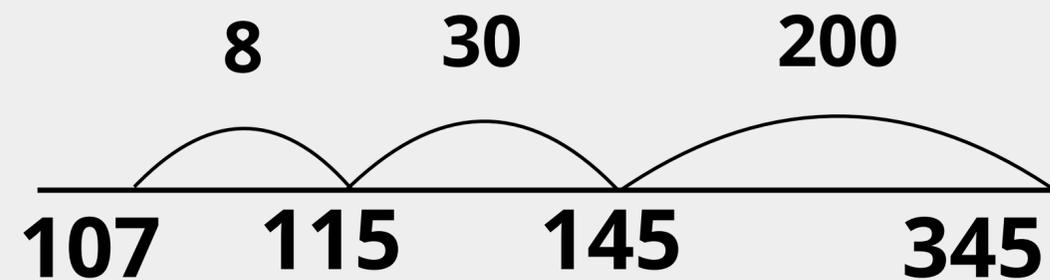
$$345 - 238$$



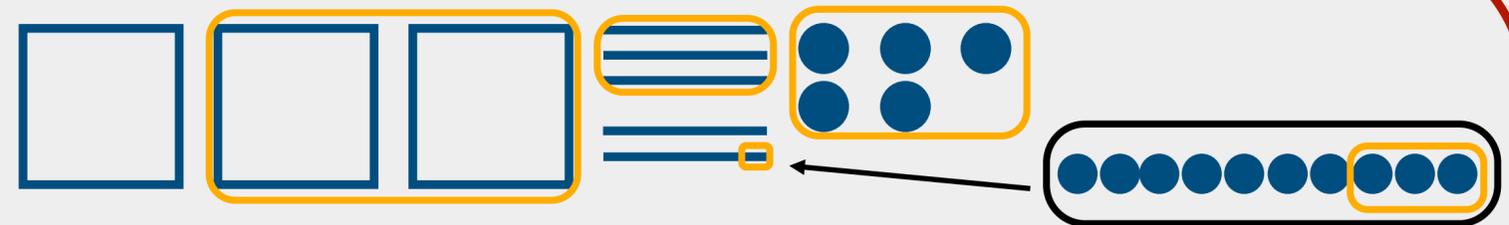
Halbschriftliche Subtraktion

Aufgabe: Vergleicht mit euren Rechenwegen.

345 - 238



$$\begin{array}{r}
 345 - 238 = \\
 \hline
 345 - 200 = 145 \\
 145 - 30 = 115 \\
 115 - 8 = 107
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 345 - 238 = \\
 \hline
 345 - 8 = 337 \\
 337 - 30 = 307 \\
 307 - 200 = 107
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 345 - 238 = \\
 \hline
 345 - 240 = 105 + 2
 \end{array}$$



Hinweise zu den Lizenzbedingungen

Diese Folie gehört zum Material und darf nicht entfernt werden.

Dieses Material wurde vom PIKAS-Team für das Deutsche Zentrum für Lehrerbildung Mathematik (DZLM) konzipiert und kann, soweit nicht anderweitig gekennzeichnet, unter der Creative Commons Lizenz BY-SA: Namensnennung – Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International weiterverwendet werden.

Das bedeutet: Alle Folien und Materialien können für Zwecke der Aus- und Fortbildung sowie der Unterrichtsvorbereitung unter der Bedingung heruntergeladen, verändert und genutzt werden, dass alle Quellenangaben erhalten bleiben, PIKAS als Urheber genannt und das neu entstandene Material unter den gleichen Bedingungen weitergegeben wird.

Bildnachweise und Zitatquellen finden sich auf den jeweiligen Folien bzw. in den Zusatzmaterialien.

Weitere Hinweise und Informationen zu PIKAS finden Sie unter <http://pikas-digi.dzlm.de>.

