

Vorwort

Die erfolgreichste Serie, die Lipura je aufgelegt hat, wurde nun erneuert und rundum an die geänderten Bedürfnisse modernen Lehrens angepasst. An der Tatsache, dass Übung auch im 21. Jahrhundert immer noch den Meister macht, hat sich nichts geändert. Der schulische Erfolg hängt jedoch oft davon ab, ob die Kinder genügend Interesse für die angebotenen Übungen aufbringen.

Die in diesem Medienband gesammelten Übungen sind aus der täglichen Unterrichtspraxis entstanden.

Ihre Grundidee ist folgende:

- Kinder malen gerne
- Kinder rätseln gerne

Durch das Lösen der Rechenaufgaben verfolgen die Kinder gezielt die Aufgabe, das gesuchte Bild zu finden und schön auszumalen. Der Wunsch das Bild zu vollenden weckt die Ausdauer alle Rechenaufgaben möglichst schnell zu lösen. Das fertige Bild ist dann gleichzeitig die Kontrolle und die Belohnung für die Arbeit.

Für die Lehrkraft stehen alle Übungen in 3-facher Differenzierung zur Verfügung, so kann in heterogenen Klassen reagiert werden und alle Kinder können ihrem Tempo entsprechend arbeiten.

Die Differenzierung bietet folgende Einteilung:

- 1 Stern mind. 20 Aufgaben bis zum vollständigen Bild
- 2 Sterne mind. 30 Aufgaben bis zum vollständigen Bild
- 3 Sterne mind. 40 Aufgaben bis zum vollständigen Bild

Die Übungen in Band III sind in folgende Bereiche gegliedert:

Seite	5 – 22	Addition und Subtraktion bis 100
Seite	23 – 34	Multiplikation und Division, gemischte Aufgaben
Seite	35 – 40	Vorgänger und Nachfolger ZR 1000
Seite	41 – 46	Zahlenstrahl ZR 1000
Seite	47 – 52	Analogien ($50 + 30 = 1500 + 300 =$)
		Addition und Subtraktion bis 1000:
Seite	53 – 58	H +/- E
Seite	59 – 64	H +/- Z
Seite	65 – 70	HZ +/- Z - ohne Überschreitung
Seite	71 – 76	Ergänzungen: $_ +/- Z = HZ$
Seite	77 – 82	H +/- ZE
Seite	83 – 88	HZ +/- Z - mit Überschreitung
Seite	89 – 94	HZE +/- ZE - ohne Überschreitung
Seite	95 – 100	HZ +/- ZE - mit Überschreitung
Seite	101 – 106	HZE +/- ZE - mit und ohne Überschreitung
Seite	107 – 112	HZE +/- HZE
Seite	113 – 118	Analogien Multiplikation ($2 \times 7 = 14 / 2 \times 70 = 140$)
Seite	119 – 122	Multiplikation und Division, gemischte Aufgaben
Seite	123 – 136	Multiplikation und Division und Ergänzungen ($24:6 + _ = 35$)
Seite	137 – 142	Schriftliche Addition - ohne Überschreitung
Seite	143 – 154	Schriftliche Addition - mit Überschreitung
Seite	155 – 160	Schriftliche Subtraktion - ohne Überschreitung
Seite	161 – 172	Schriftliche Subtraktion - mit Überschreitung
Seite	173 – 178	Schriftliche Addition und Subtraktion, gemischte Aufgaben

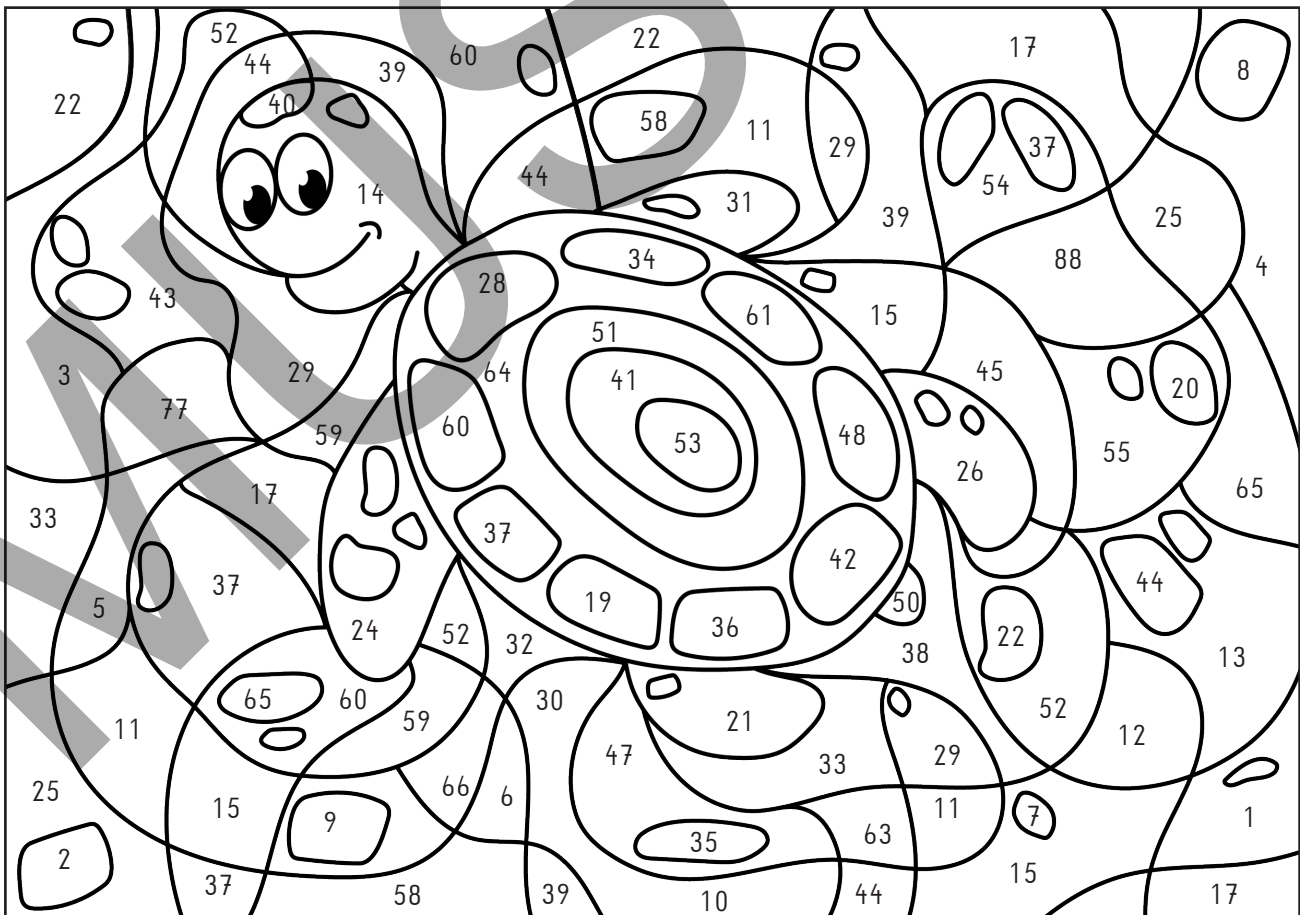


Löse die Aufgaben!

Suche die Ergebnisse im unteren Bild und male die Flächen aus!

$9 + 10 =$	
$14 + 12 =$	
$32 + 32 =$	
$43 + 17 =$	
$32 + 19 =$	
$16 + 26 =$	
$21 + 16 =$	
$6 + 34 =$	
$26 + 22 =$	
$17 + 14 =$	

$82 - 61 =$	
$74 - 24 =$	
$76 - 15 =$	
$84 - 43 =$	
$63 - 27 =$	
$47 - 23 =$	
$73 - 45 =$	
$89 - 55 =$	
$85 - 32 =$	
$82 - 68 =$	



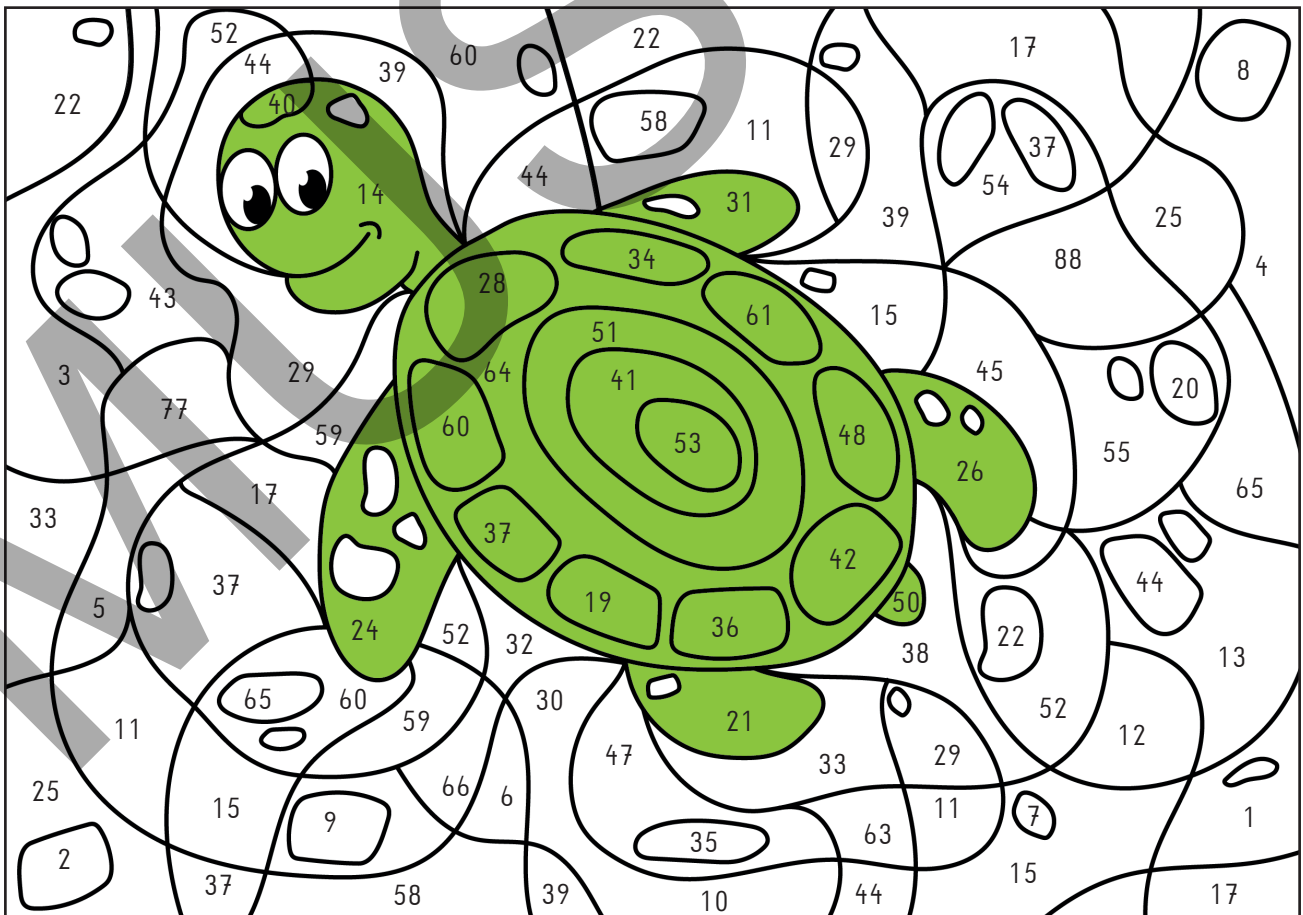


Löse die Aufgaben!

Suche die Ergebnisse im unteren Bild und male die Flächen aus!

$9 + 10 =$	19
$14 + 12 =$	26
$32 + 32 =$	64
$43 + 17 =$	60
$32 + 19 =$	51
$16 + 26 =$	42
$21 + 16 =$	37
$6 + 34 =$	40
$26 + 22 =$	48
$17 + 14 =$	31

$82 - 61 =$	21
$74 - 24 =$	50
$76 - 15 =$	61
$84 - 43 =$	41
$63 - 27 =$	36
$47 - 23 =$	24
$73 - 45 =$	28
$89 - 55 =$	34
$85 - 32 =$	53
$82 - 68 =$	14





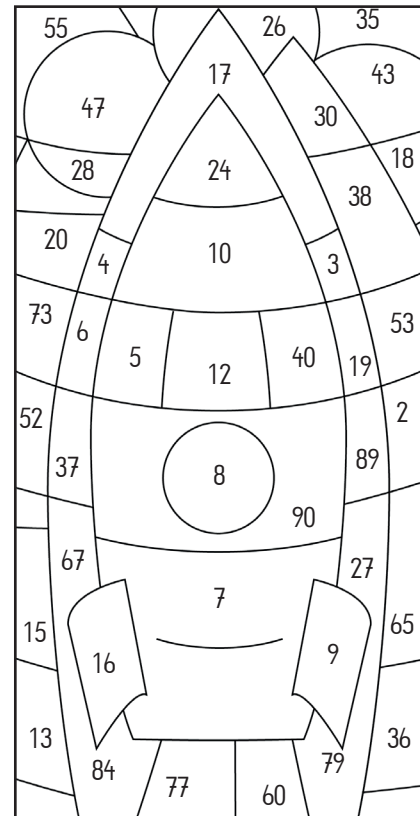
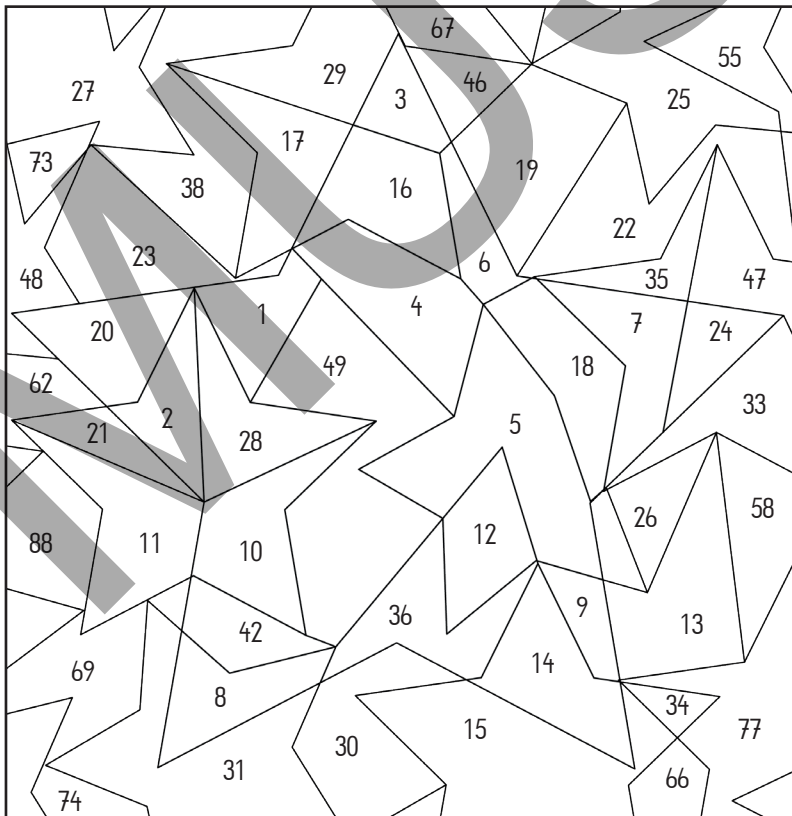
Rechne die Aufgabenfelder nacheinander!

Suche die Ergebnisse im zugeordneten Bild und male die Flächen aus!

$7 \cdot 6 =$	
$6 \cdot 3 =$	
$7 \cdot 7 =$	
$9 \cdot 4 =$	
$2 \cdot 6 =$	
$7 \cdot 4 =$	
$2 \cdot 8 =$	
$5 \cdot 4 =$	
$3 \cdot 8 =$	
$2 \cdot 7 =$	

$18 : 2 =$	
$12 : 4 =$	
$20 : 4 =$	
$40 : 4 =$	
$21 : 3 =$	
$24 : 4 =$	
$20 : 10 =$	
$32 : 8 =$	
$48 : 6 =$	
$10 : 10 =$	

$14 : 2 =$	
$20 : 2 =$	
$32 : 4 =$	
$25 : 5 =$	
$45 : 5 =$	
$4 \cdot 4 =$	
$4 \cdot 6 =$	
$5 \cdot 8 =$	
$10 \cdot 9 =$	
$2 \cdot 6 =$	





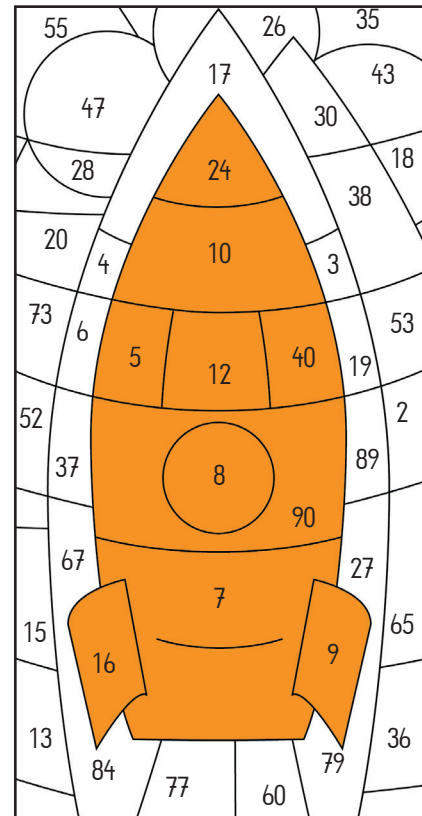
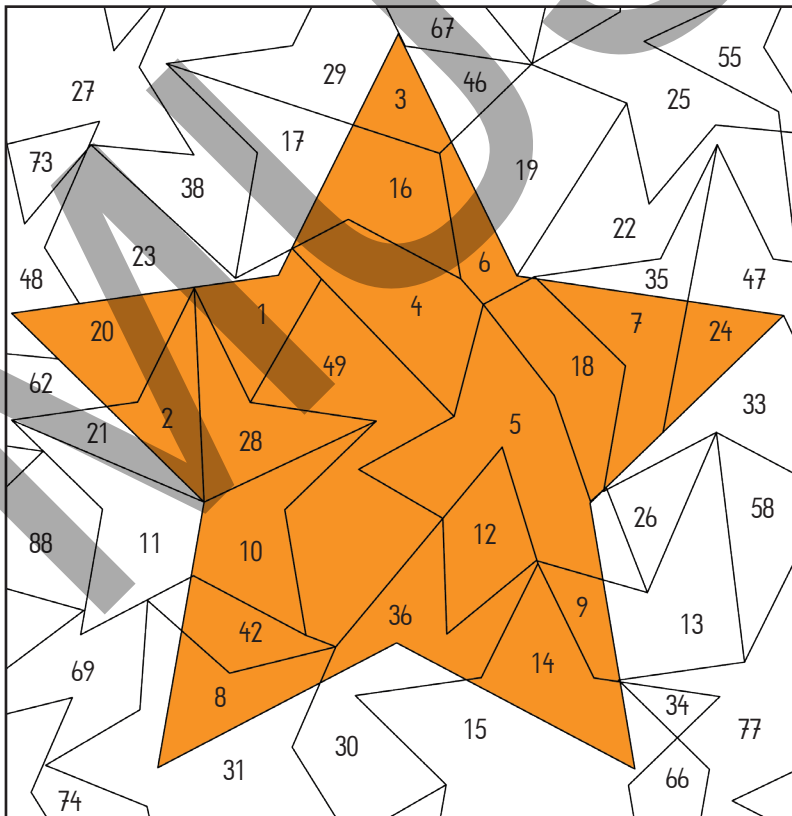
Rechne die Aufgabenfelder nacheinander!

Suche die Ergebnisse im zugeordneten Bild und male die Flächen aus!

$7 \cdot 6 =$	42
$6 \cdot 3 =$	18
$7 \cdot 7 =$	49
$9 \cdot 4 =$	36
$2 \cdot 6 =$	12
$7 \cdot 4 =$	28
$2 \cdot 8 =$	16
$5 \cdot 4 =$	20
$3 \cdot 8 =$	24
$2 \cdot 7 =$	14

$18 : 2 =$	9
$12 : 4 =$	3
$20 : 4 =$	5
$40 : 4 =$	10
$21 : 3 =$	7
$24 : 4 =$	6
$20 : 10 =$	2
$32 : 8 =$	4
$48 : 6 =$	8
$10 : 10 =$	1

$14 : 2 =$	7
$20 : 2 =$	10
$32 : 4 =$	8
$25 : 5 =$	5
$45 : 5 =$	9
$4 \cdot 4 =$	16
$4 \cdot 6 =$	24
$5 \cdot 8 =$	40
$10 \cdot 9 =$	90
$2 \cdot 6 =$	12





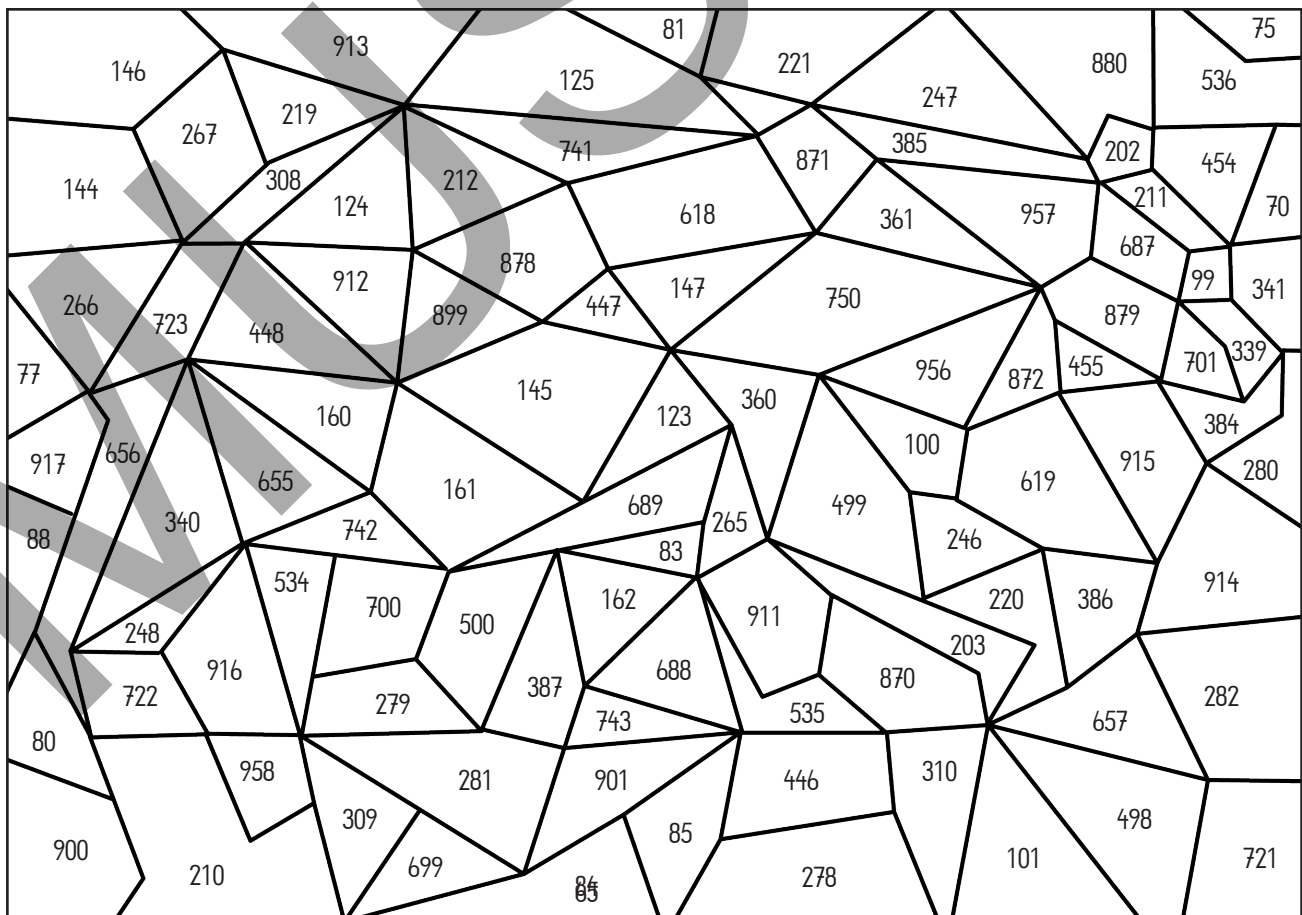
Suche die Vorgänger und die Nachfolger!

Suche die Ergebnisse im unteren Bild und male die Flächen aus!

	900	901
955		
	266	267
		125
	247	
		880
	619	620
749		751
359		
		204

	309	310
210		
	146	
		743
219		221
454		456
699		
		162
870		
		913

		536
721		
498		500
	688	
384		386
446		
		341
278		280
		657
		101

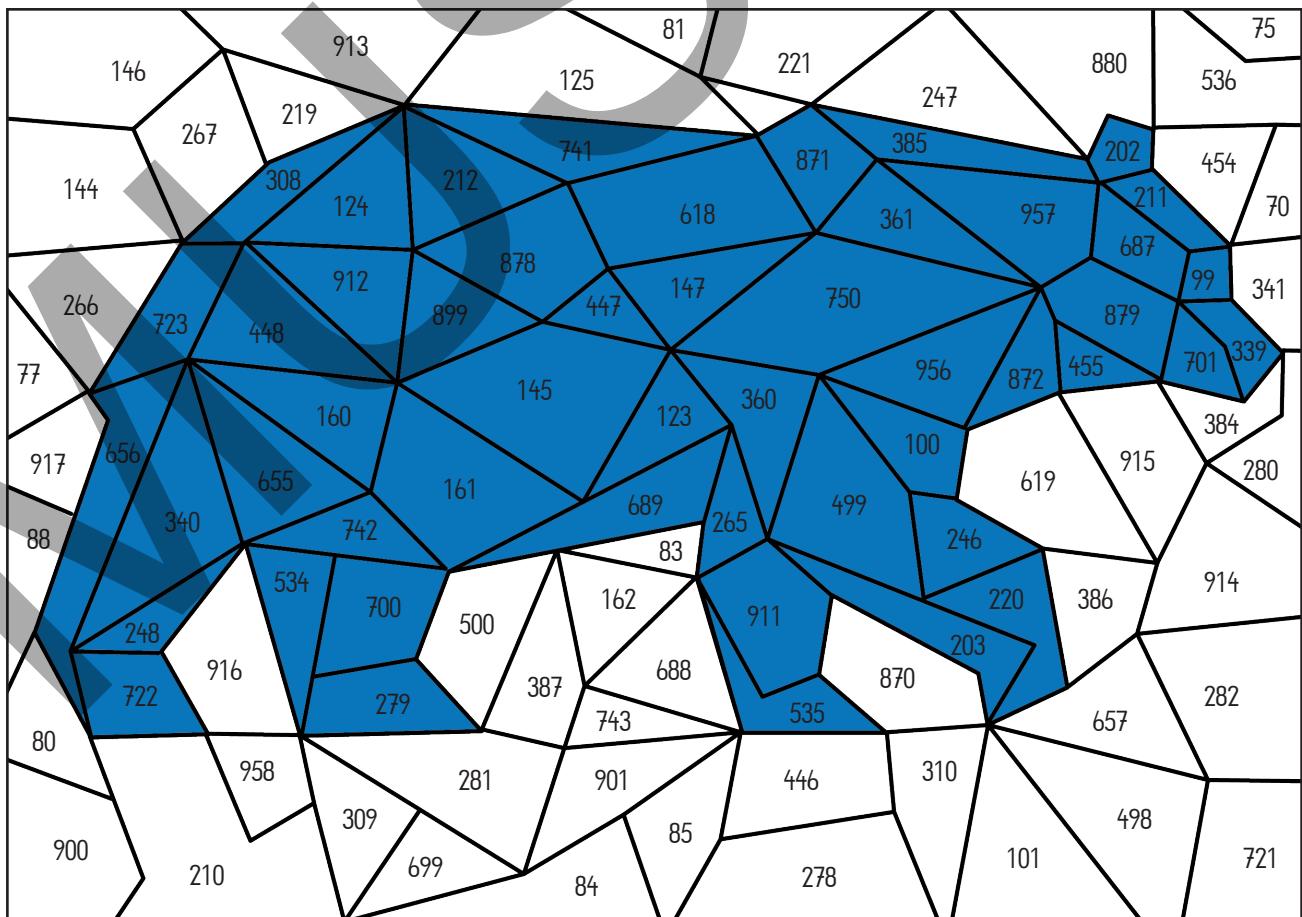




Suche die Vorgänger und die Nachfolger!

Suche die Ergebnisse im unteren Bild und male die Flächen aus!

899	900	901	308	309	310	534	535	536
955	956	957	210	211	212	721	722	723
265	266	267	145	146	147	498	499	500
123	124	125	741	742	743	687	688	689
246	247	248	219	220	221	384	385	386
878	879	880	454	455	456	446	447	448
618	619	620	699	700	701	339	340	341
749	750	751	160	161	162	278	279	280
359	360	361	870	871	872	655	656	657
202	203	204	911	912	913	99	100	101





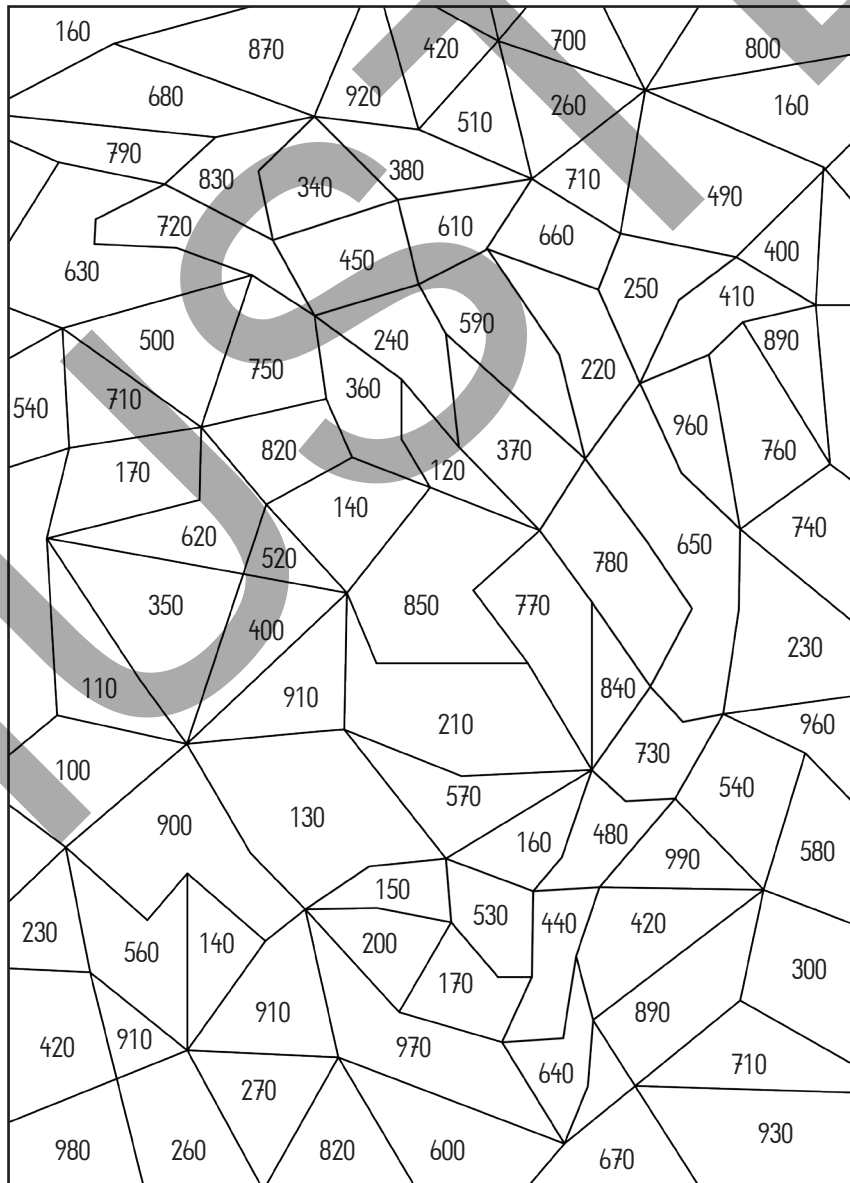
Löse die Aufgaben!

Suche die Ergebnisse im unteren Bild und male die Flächen aus!

$300 - 80 =$	
$300 + 40 =$	
$600 - 10 =$	
$700 + 80 =$	
$300 - 50 =$	
$300 + 60 =$	
$500 - 50 =$	
$600 + 10 =$	

$100 + 50 =$	
$700 - 60 =$	
$400 + 80 =$	
$800 - 70 =$	
$800 + 40 =$	
$700 - 50 =$	
$900 + 60 =$	
$500 - 90 =$	

$400 - 30 =$	
$600 + 60 =$	
$800 - 80 =$	
$500 + 30 =$	
$300 - 60 =$	
$400 + 40 =$	
$400 - 20 =$	
$800 + 30 =$	

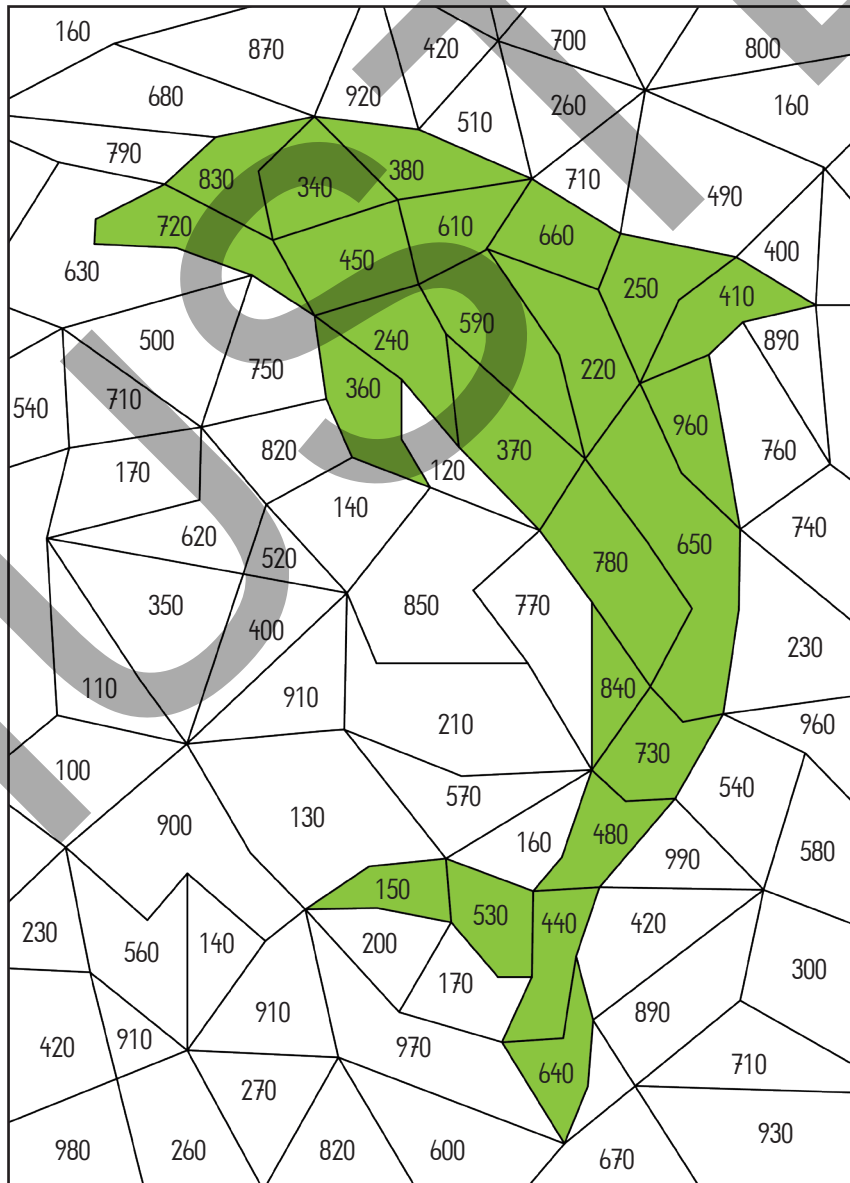




Löse die Aufgaben!

Suche die Ergebnisse im unteren Bild und male die Flächen aus!

$300 - 80 =$	220	$100 + 50 =$	150	$400 - 30 =$	370
$300 + 40 =$	340	$700 - 60 =$	640	$600 + 60 =$	660
$600 - 10 =$	590	$400 + 80 =$	480	$800 - 80 =$	720
$700 + 80 =$	780	$800 - 70 =$	730	$500 + 30 =$	530
$300 - 50 =$	250	$800 + 40 =$	840	$300 - 60 =$	240
$300 + 60 =$	360	$700 - 50 =$	650	$400 + 40 =$	440
$500 - 50 =$	450	$900 + 60 =$	960	$400 - 20 =$	380
$600 + 10 =$	610	$500 - 90 =$	410	$800 + 30 =$	830





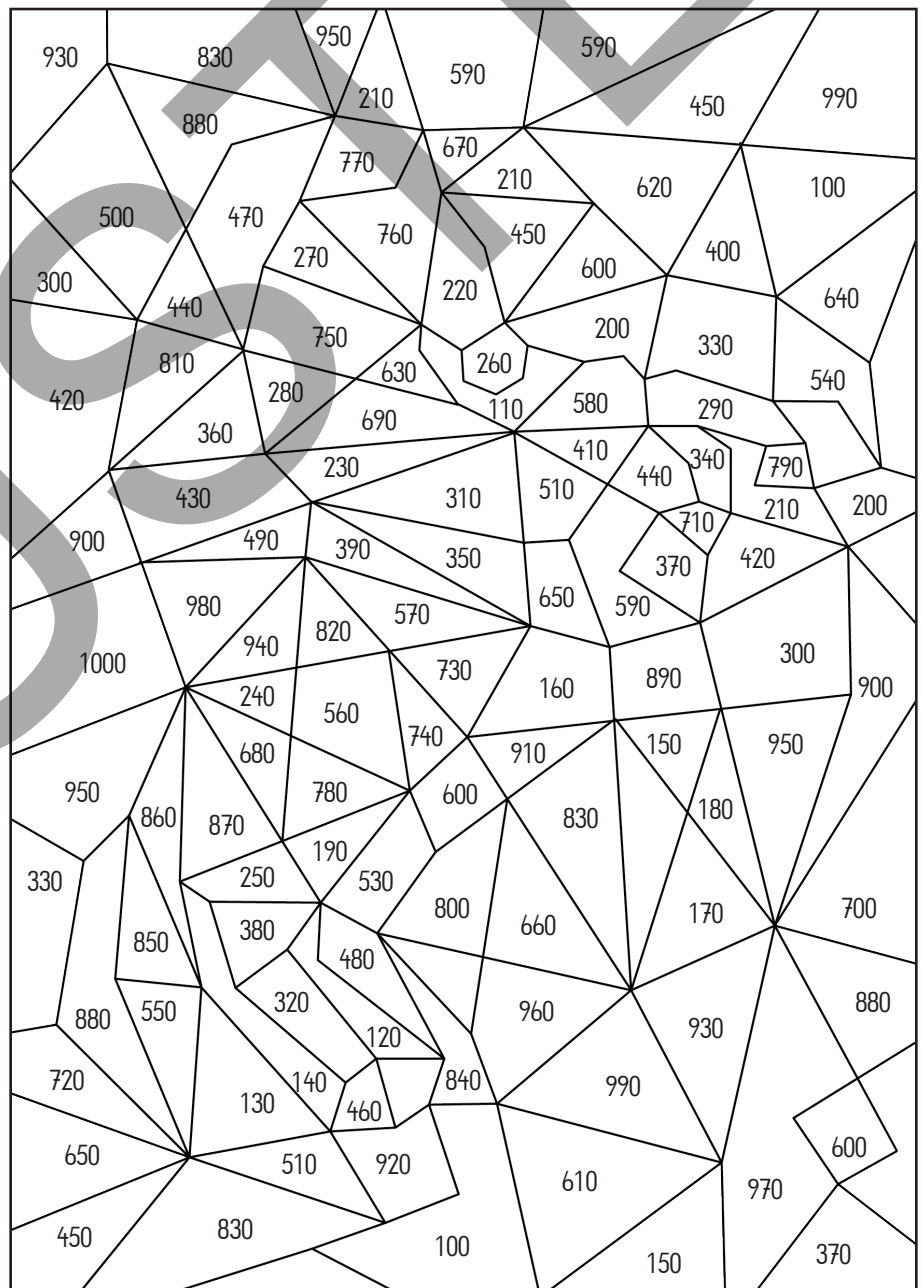
Löse die Aufgaben!

Suche die Ergebnisse im unteren Bild und male die Flächen aus!

- 270 + 40 =
- 410 - 30 =
- 680 + 50 =
- 820 - 70 =
- 190 + 40 =
- 340 - 70 =
- 550 + 80 =
- 710 - 30 =
- 180 + 70 =
- 920 - 60 =
- 260 + 60 =
- 410 - 20 =
- 530 + 50 =
- 820 - 60 =
- 170 + 90 =
- 220 - 30 =
- 480 + 70 =
- 640 - 80 =
- 790 + 30 =
- 420 - 70 =
- 660 + 50 =
- 810 - 20 =
- 430 + 80 =
- 340 - 50 =

- 390 + 20 =
- 560 - 80 =
- 780 + 90 =
- 920 - 70 =
- 180 + 40 =
- 430 - 90 =
- 670 + 70 =
- 840 - 60 =

- 310 - 30 =
- 180 + 60 =
- 540 - 80 =
- 480 + 50 =
- 730 - 40 =
- 860 + 80 =
- 620 - 50 =
- 760 + 80 =

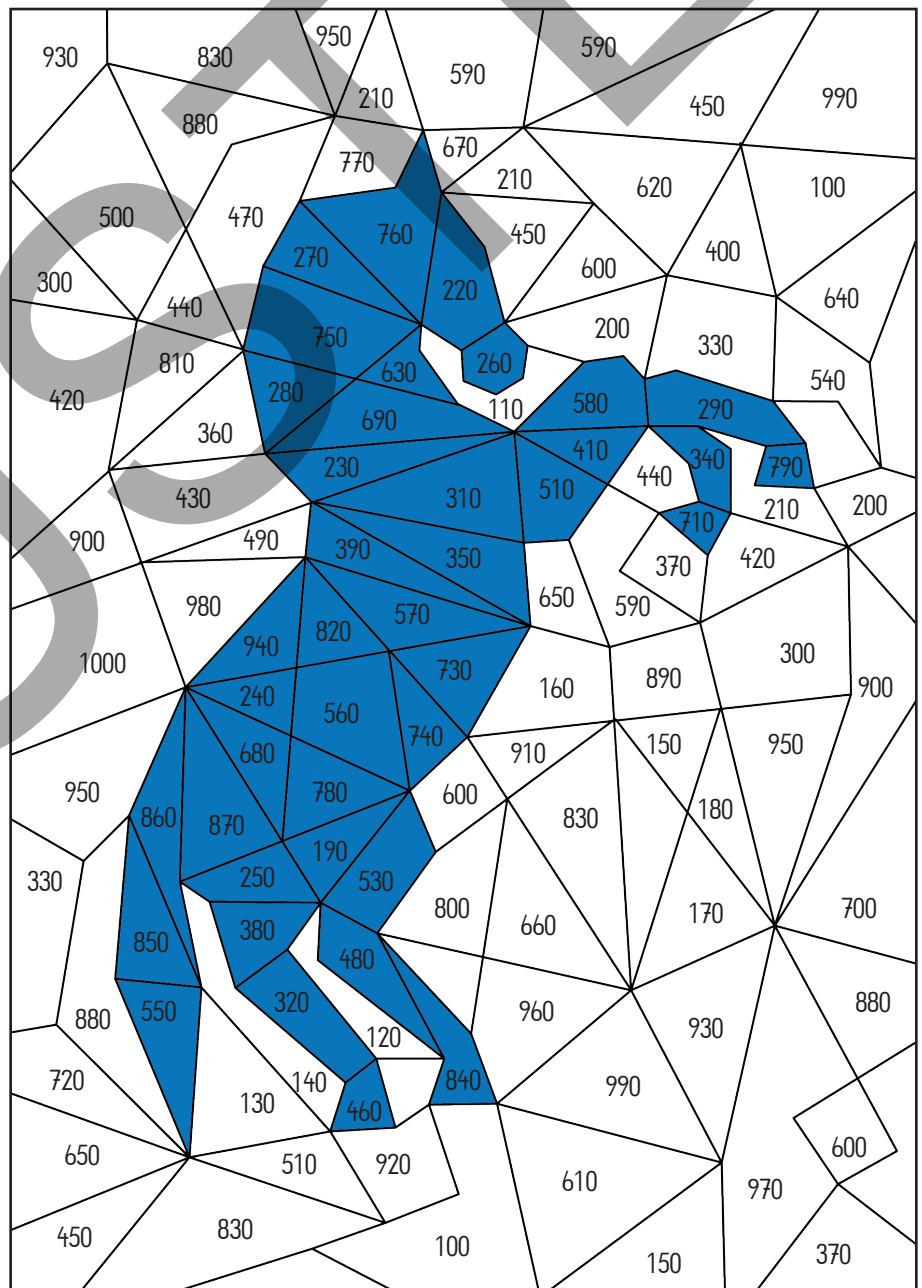




Löse die Aufgaben!

Suche die Ergebnisse im unteren Bild und male die Flächen aus!

$270 + 40 =$	310	$390 + 20 =$	410	$310 - 30 =$	280
$410 - 30 =$	380	$560 - 80 =$	480	$180 + 60 =$	240
$680 + 50 =$	730	$780 + 90 =$	870	$540 - 80 =$	460
$820 - 70 =$	750	$920 - 70 =$	850	$480 + 50 =$	530
$190 + 40 =$	230	$180 + 40 =$	220	$730 - 40 =$	690
$340 - 70 =$	270	$430 - 90 =$	340	$860 + 80 =$	940
$550 + 80 =$	630	$670 + 70 =$	740	$620 - 50 =$	570
$710 - 30 =$	680	$840 - 60 =$	780	$760 + 80 =$	840
$180 + 70 =$	250				
$920 - 60 =$	860				
$260 + 60 =$	320				
$410 - 20 =$	390				
$530 + 50 =$	580				
$820 - 60 =$	760				
$170 + 90 =$	260				
$220 - 30 =$	190				
$480 + 70 =$	550				
$640 - 80 =$	560				
$790 + 30 =$	820				
$420 - 70 =$	350				
$660 + 50 =$	710				
$810 - 20 =$	790				
$430 + 80 =$	510				
$340 - 50 =$	290				



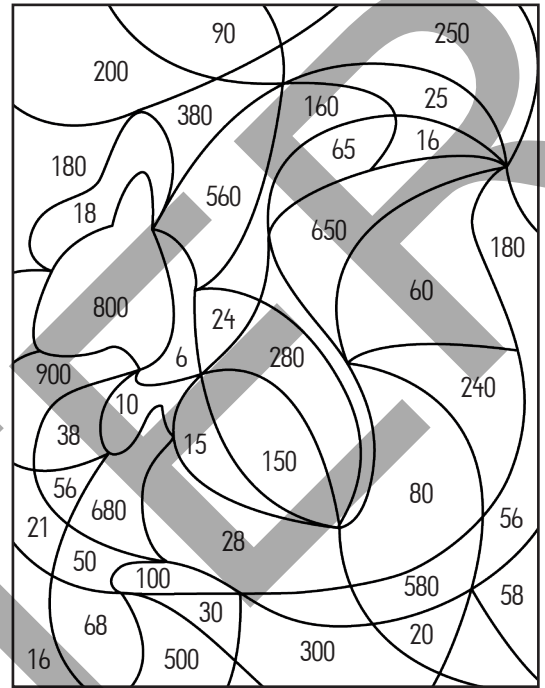


Rechne die Aufgabenfelder nacheinander!

Suche die Ergebnisse im zugeordneten Bild und male die Flächen aus!

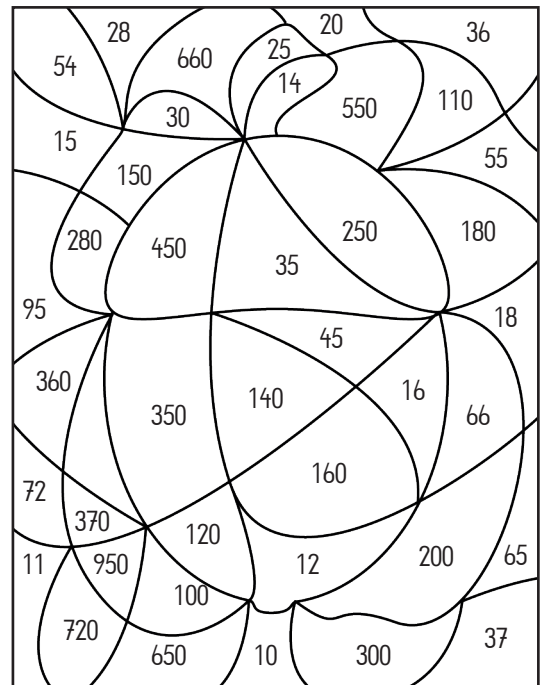
$3 \cdot 2 =$	<input type="text"/>
$6 \cdot 4 =$	<input type="text"/>
$3 \cdot 5 =$	<input type="text"/>
$8 \cdot 10 =$	<input type="text"/>
$5 \cdot 2 =$	<input type="text"/>
$7 \cdot 4 =$	<input type="text"/>

$3 \cdot 20 =$	<input type="text"/>
$6 \cdot 40 =$	<input type="text"/>
$3 \cdot 50 =$	<input type="text"/>
$8 \cdot 100 =$	<input type="text"/>
$5 \cdot 20 =$	<input type="text"/>
$7 \cdot 40 =$	<input type="text"/>



$5 \cdot 5 =$	<input type="text"/>
$7 \cdot 5 =$	<input type="text"/>
$7 \cdot 2 =$	<input type="text"/>
$8 \cdot 2 =$	<input type="text"/>
$9 \cdot 5 =$	<input type="text"/>
$3 \cdot 4 =$	<input type="text"/>

$5 \cdot 50 =$	<input type="text"/>
$7 \cdot 50 =$	<input type="text"/>
$7 \cdot 20 =$	<input type="text"/>
$8 \cdot 20 =$	<input type="text"/>
$9 \cdot 50 =$	<input type="text"/>
$3 \cdot 40 =$	<input type="text"/>



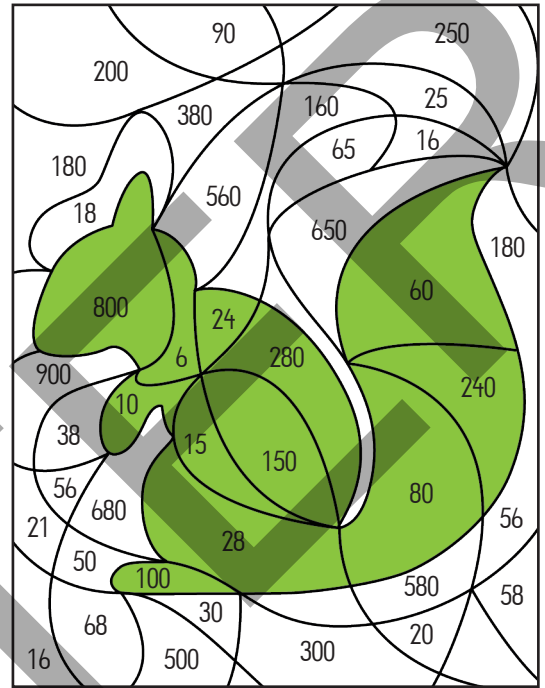


Rechne die Aufgabenfelder nacheinander!

Suche die Ergebnisse im zugeordneten Bild und male die Flächen aus!

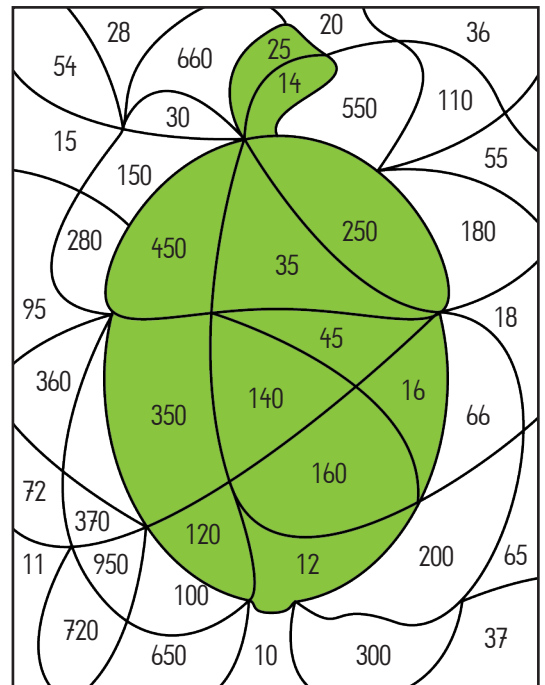
$3 \cdot 2 =$	6
$6 \cdot 4 =$	24
$3 \cdot 5 =$	15
$8 \cdot 10 =$	80
$5 \cdot 2 =$	10
$7 \cdot 4 =$	28

$3 \cdot 20 =$	60
$6 \cdot 40 =$	240
$3 \cdot 50 =$	150
$8 \cdot 100 =$	800
$5 \cdot 20 =$	100
$7 \cdot 40 =$	280



$5 \cdot 5 =$	25
$7 \cdot 5 =$	35
$7 \cdot 2 =$	14
$8 \cdot 2 =$	16
$9 \cdot 5 =$	45
$3 \cdot 4 =$	12

$5 \cdot 50 =$	250
$7 \cdot 50 =$	350
$7 \cdot 20 =$	140
$8 \cdot 20 =$	160
$9 \cdot 50 =$	450
$3 \cdot 40 =$	120

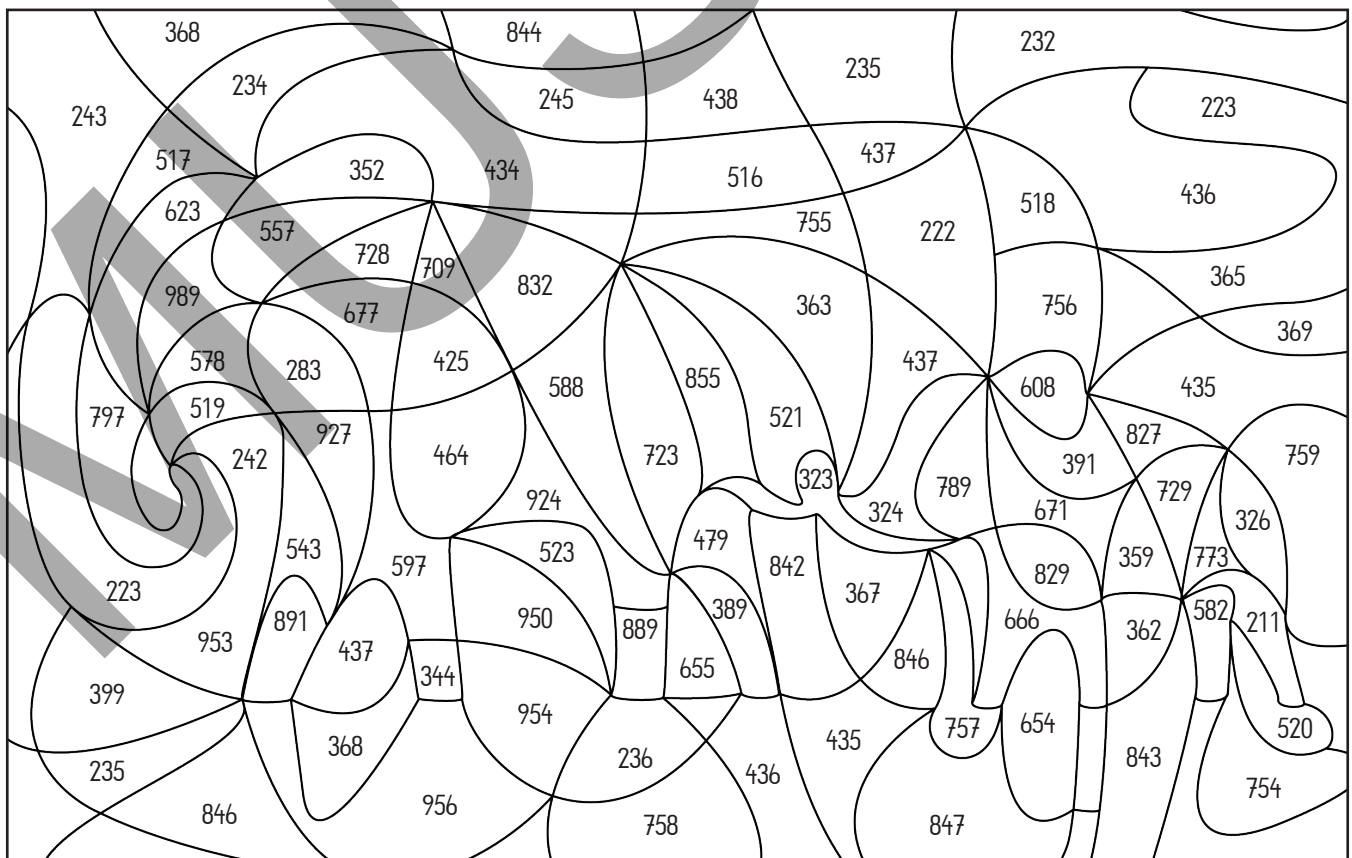


Löse die Aufgaben!



Suche die Ergebnisse im Bild und male die Flächen aus!

$\begin{array}{r} 412 \\ + 234 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 304 \\ + 253 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 184 \\ + 605 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 450 \\ + 132 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 72 \\ + 817 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 51 \\ + 428 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 91 \\ + 506 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 21 \\ + 302 \\ \hline \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 445 \\ + 544 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 251 \\ + 101 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 205 \\ + 403 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 213 \\ + 616 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 53 \\ + 230 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 22 \\ + 302 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 243 \\ + 423 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 120 \\ + 423 \\ \hline \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 301 \\ + 124 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 681 \\ 116 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 514 \\ + 413 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 212 \\ + 132 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 412 \\ + 311 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 110 \\ + 101 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 35 \\ + 324 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 302 \\ + 321 \\ \hline \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 414 \\ + 413 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 113 \\ + 213 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 130 \\ + 702 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 221 \\ + 170 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 106 \\ + 603 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 440 \\ + 451 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 314 \\ + 414 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 333 \\ + 522 \\ \hline \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 101 \\ + 570 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 415 \\ + 314 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 512 \\ + 412 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 231 \\ + 542 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 158 \\ + 231 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 264 \\ + 324 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 344 \\ + 234 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 264 \\ + 413 \\ \hline \hline \end{array}$



Löse die Aufgaben!



Suche die Ergebnisse im Bild und male die Flächen aus!

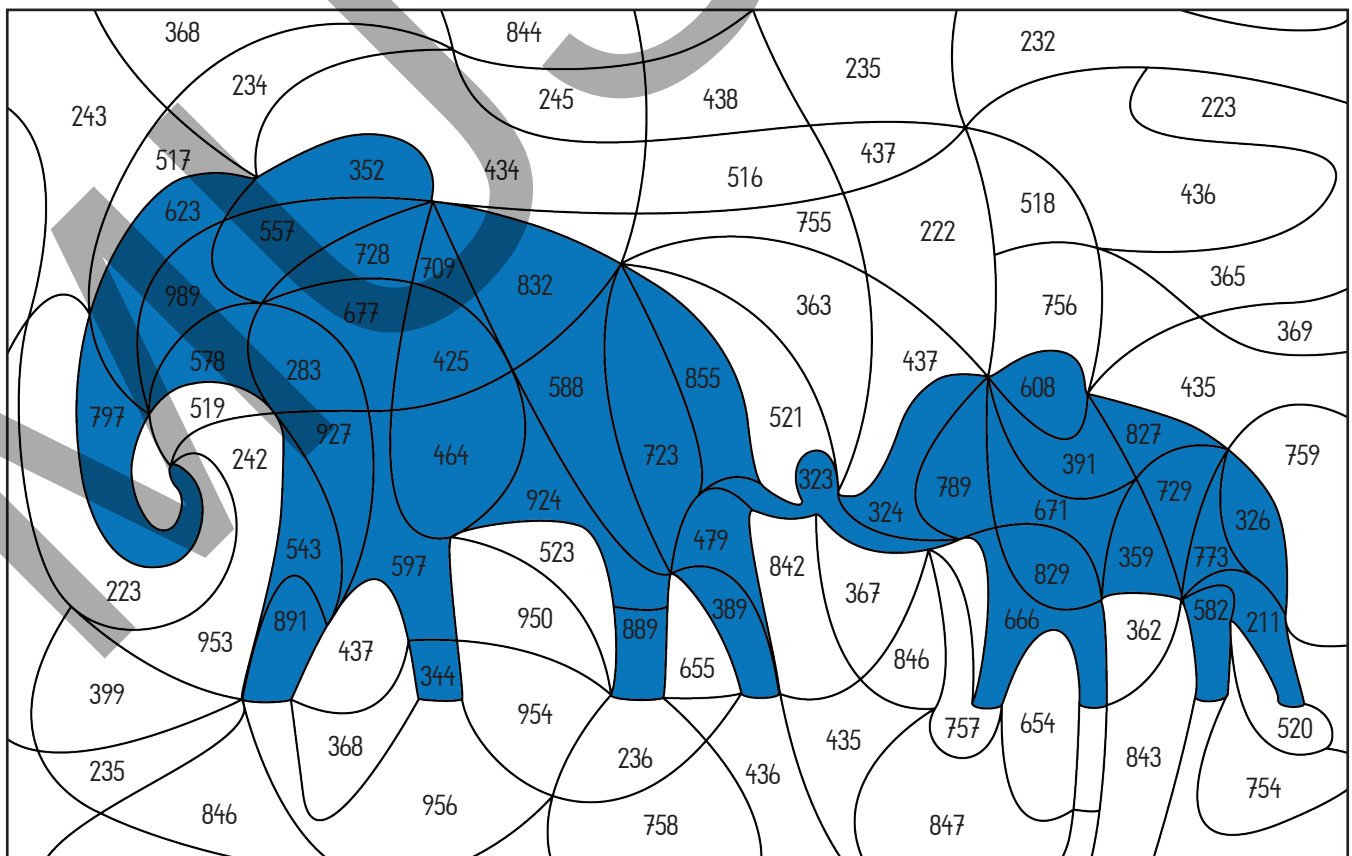
412 + 234 464	304 + 253 557	184 + 605 789	450 + 132 582	72 + 817 889	51 + 428 479	91 + 506 597	21 + 302 323
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

445 + 544 989	251 + 101 352	205 + 403 608	213 + 616 829	53 + 230 283	22 + 302 324	243 + 423 666	120 + 423 543
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------

301 + 124 425	681 + 116 797	514 + 413 927	212 + 132 344	412 + 311 723	110 + 101 211	35 + 324 359	302 + 321 623
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------

414 + 413 827	113 + 213 326	130 + 702 832	221 + 170 391	106 + 603 709	440 + 451 891	314 + 414 728	333 + 522 855
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

101 + 570 671	415 + 314 729	512 + 412 924	231 + 542 773	158 + 231 389	264 + 324 588	344 + 234 578	264 + 413 677
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

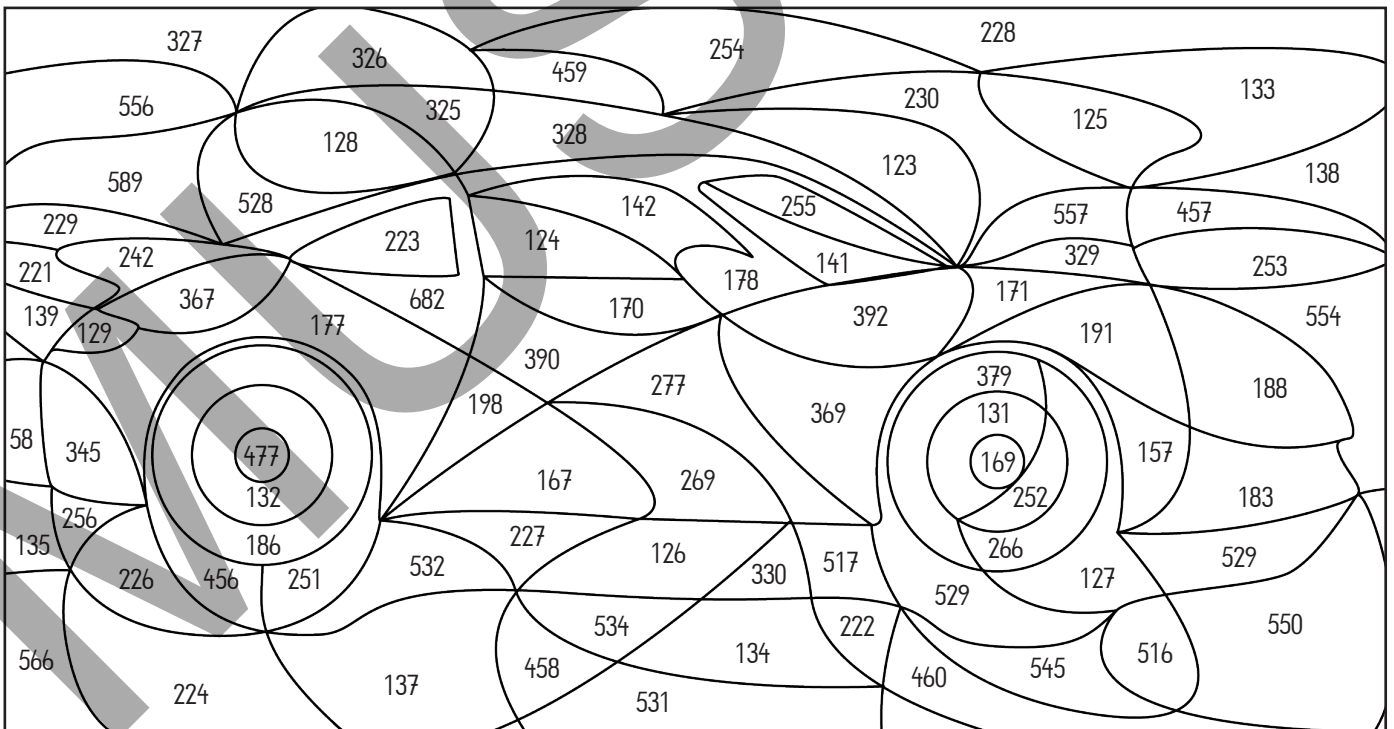


Löse die Aufgaben!



Suche die Ergebnisse im Bild und male die Flächen aus!

$\begin{array}{r} 618 \\ - 349 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 623 \\ - 453 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 632 \\ - 265 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 633 \\ - 264 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 458 \\ - 287 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 564 \\ - 298 \\ \hline \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 325 \\ - 137 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 445 \\ - 268 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 723 \\ - 537 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 541 \\ - 162 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 857 \\ - 465 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 913 \\ - 231 \\ \hline \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 734 \\ - 344 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 532 \\ - 365 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 718 \\ - 373 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 426 \\ - 184 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 315 \\ - 137 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 735 \\ - 566 \\ \hline \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 334 \\ - 143 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 522 \\ - 365 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 643 \\ - 445 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 775 \\ - 298 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 328 \\ - 145 \\ \hline \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 564 \\ - 287 \\ \hline \hline \end{array}$



Löse die Aufgaben!

Suche die Ergebnisse im Bild und male die Flächen aus! ★

$\begin{array}{r} 618 \\ - 349 \\ \hline 269 \end{array}$	$\begin{array}{r} 623 \\ - 453 \\ \hline 170 \end{array}$	$\begin{array}{r} 632 \\ - 265 \\ \hline 367 \end{array}$	$\begin{array}{r} 633 \\ - 264 \\ \hline 369 \end{array}$	$\begin{array}{r} 458 \\ - 287 \\ \hline 171 \end{array}$	$\begin{array}{r} 564 \\ - 298 \\ \hline 266 \end{array}$
$\begin{array}{r} 325 \\ - 137 \\ \hline 188 \end{array}$	$\begin{array}{r} 445 \\ - 268 \\ \hline 177 \end{array}$	$\begin{array}{r} 723 \\ - 537 \\ \hline 186 \end{array}$	$\begin{array}{r} 541 \\ - 162 \\ \hline 379 \end{array}$	$\begin{array}{r} 857 \\ - 465 \\ \hline 392 \end{array}$	$\begin{array}{r} 913 \\ - 231 \\ \hline 682 \end{array}$
$\begin{array}{r} 734 \\ - 344 \\ \hline 390 \end{array}$	$\begin{array}{r} 532 \\ - 365 \\ \hline 167 \end{array}$	$\begin{array}{r} 718 \\ - 373 \\ \hline 345 \end{array}$	$\begin{array}{r} 426 \\ - 184 \\ \hline 242 \end{array}$	$\begin{array}{r} 315 \\ - 137 \\ \hline 178 \end{array}$	$\begin{array}{r} 735 \\ - 566 \\ \hline 169 \end{array}$
$\begin{array}{r} 334 \\ - 143 \\ \hline 191 \end{array}$	$\begin{array}{r} 522 \\ - 365 \\ \hline 157 \end{array}$	$\begin{array}{r} 643 \\ - 445 \\ \hline 198 \end{array}$	$\begin{array}{r} 775 \\ - 298 \\ \hline 477 \end{array}$	$\begin{array}{r} 328 \\ - 145 \\ \hline 183 \end{array}$	$\begin{array}{r} 564 \\ - 287 \\ \hline 277 \end{array}$

