

Streifenbrett zur Subtraktion



1	2	3	4	5	6	7	8	9												
				5				4												

11

$11 - 9 =$
 $11 - 8 =$
 $11 - 7 =$
 $11 - 6 =$
 $11 - 5 =$
 $11 - 4 =$
 $11 - 3 =$
 $11 - 2 =$

12

$12 - 9 =$
 $12 - 8 =$
 $12 - 7 =$
 $12 - 6 =$
 $12 - 5 =$
 $12 - 4 =$
 $12 - 3 =$

1-1=0	2-2=0	3-3=0	4-4=0	5-5=0	6-6=0	7-7=0	8-8=0	9-9=0	10-9=1	11-9=2	12-9=3	13-9=4	14-9=5	15-9=6	16-9=7	17-9=8	18-9=9
2-1=1	3-2=1	4-3=1	5-4=1	6-5=1	7-6=1	8-7=1	9-8=1	10-8=2	11-8=3	12-8=4	13-8=5	14-8=6	15-8=7	16-8=8	17-8=9		
	3-1=2	4-2=2	5-3=2	6-4=2	7-5=2	8-6=2	9-7=2	10-7=3	11-7=4	12-7=5	13-7=6	14-7=7	15-7=8	16-7=9			
		4-1=3	5-2=3	6-3=3	7-4=3	8-5=3	9-6=3	10-6=4	11-6=5	12-6=6	13-6=7	14-6=8	15-6=9				
			5-1=4	6-2=4	7-3=4	8-4=4	9-5=4	10-5=5	11-5=6	12-5=7	13-5=8	14-5=9					
				6-1=5	7-2=5	8-3=5	9-4=5	10-4=6	11-4=7	12-4=8	13-4=9						
					7-1=6	8-2=6	9-3=6	10-3=7	11-3=8	12-3=9							
						8-1=7	9-2=7	10-2=8	11-2=9								
							9-1=8	10-1=9									

9-5=

6-5=

8-2=

3-2=

Streifenbrett zur Subtraktion

Alter: ab ca. 6 Jahre

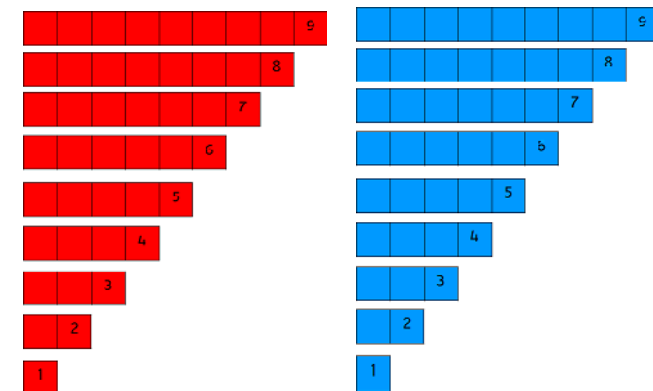
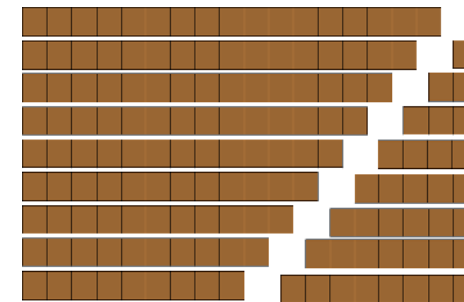
Ziel: Einübung der Grundaufgaben im Zahlenraum von 1-18 der Subtraktion.

Voraussetzung: Kennt die Zahlensymbole bis 18 (Material dafür: Seguintafeln I)

Material:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Streifenbrett

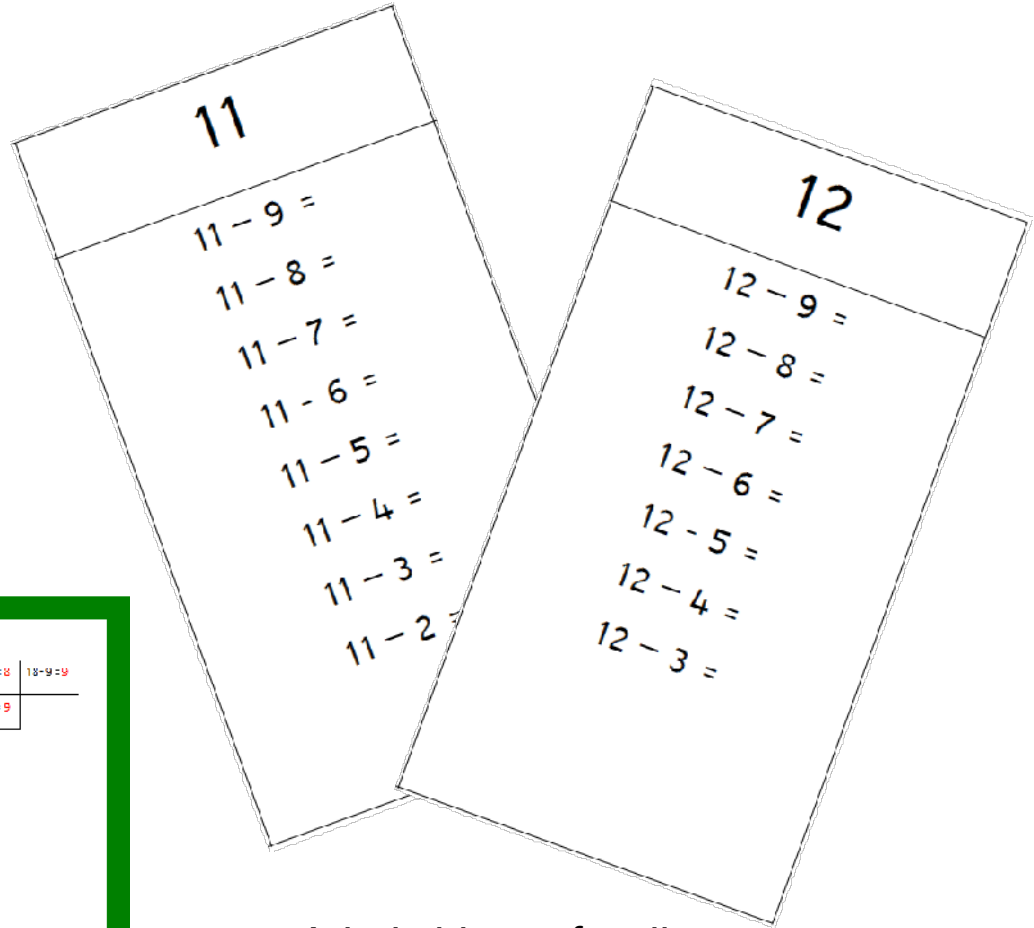


Streifen in braun, rot und blau

$8-3=$ $9-5=$

$5-3=$ $3-2=$

Aufgabenkärtchen



Arbeitsblätter für die
Grundaufgaben der Subtraktion

1-1=0	2-2=0	3-3=0	4-4=0	5-5=0	6-6=0	7-7=0	8-8=0	9-9=0	10-9=1	11-9=2	12-9=3	13-9=4	14-9=5	15-9=6	16-9=7	17-9=8	18-9=9
	2-1=1	3-2=1	4-3=1	5-4=1	6-5=1	7-6=1	8-7=1	9-8=1	10-3=2	11-8=3	12-8=4	13-8=5	14-8=6	15-8=7	16-8=8	17-3=9	
		3-1=2	4-2=2	5-3=2	6-4=2	7-5=2	8-6=2	9-7=2	10-7=3	11-7=4	12-7=5	13-7=6	14-7=7	15-7=8	16-7=9		
			4-1=3	5-2=3	6-3=3	7-4=3	8-5=3	9-6=3	10-5=4	11-6=5	12-6=6	13-6=7	14-6=8	15-6=9			
				5-1=4	6-2=4	7-3=4	8-4=4	9-5=4	10-5=5	11-5=6	12-5=7	13-5=8	14-5=9				
					6-1=5	7-2=5	8-3=5	9-4=5	10-4=6	11-4=7	12-4=8	13-4=9					
						7-1=6	8-2=6	9-3=6	10-3=7	11-3=8	12-3=9						
							8-1=7	9-2=7	10-2=8	11-2=9							
								9-1=8	10-1=9								

Kontrolltafel

Anleitung zur Herstellung:

Das **Streifenbrett** ausdrucken, auf Pappe kleben und auf die Rückseite grünes Papier kleben.

Anschließend auf Vorder- und Rückseite mit Klarlack besprühen. Alternativ kann man es auch einfach nur ausdrucken, auf die Rückseite grünes Papier kleben und laminieren.

Die **Streifen** werden entweder in Farbe ausgedruckt, laminiert und ausgeschnitten oder die schwarz weißen Abb. einmal (die großen Streifen) auf braunes Papier und (die kleinen Streifen) einmal auf rotes und einmal auf blaues Papier gedruckt, laminiert und ausgeschnitten.

Die **Aufgabenkärtchen** ausdrucken, auf die Rückseite grünes Papier aufkleben, laminieren und ausschneiden.

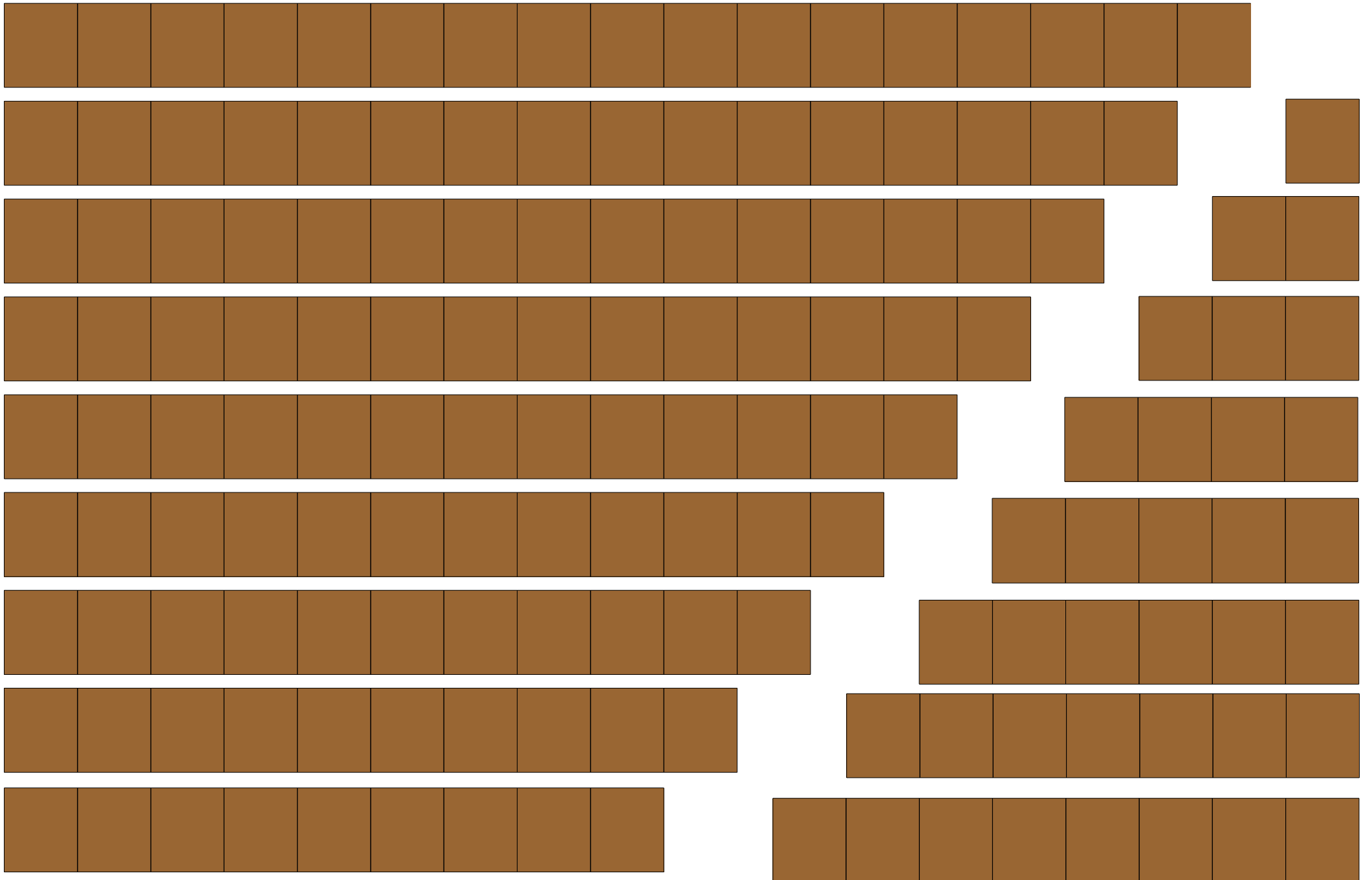
Die **Arbeitsblätter** ausdrucken, ausschneiden und der Reihenfolge nach zusammentackern.

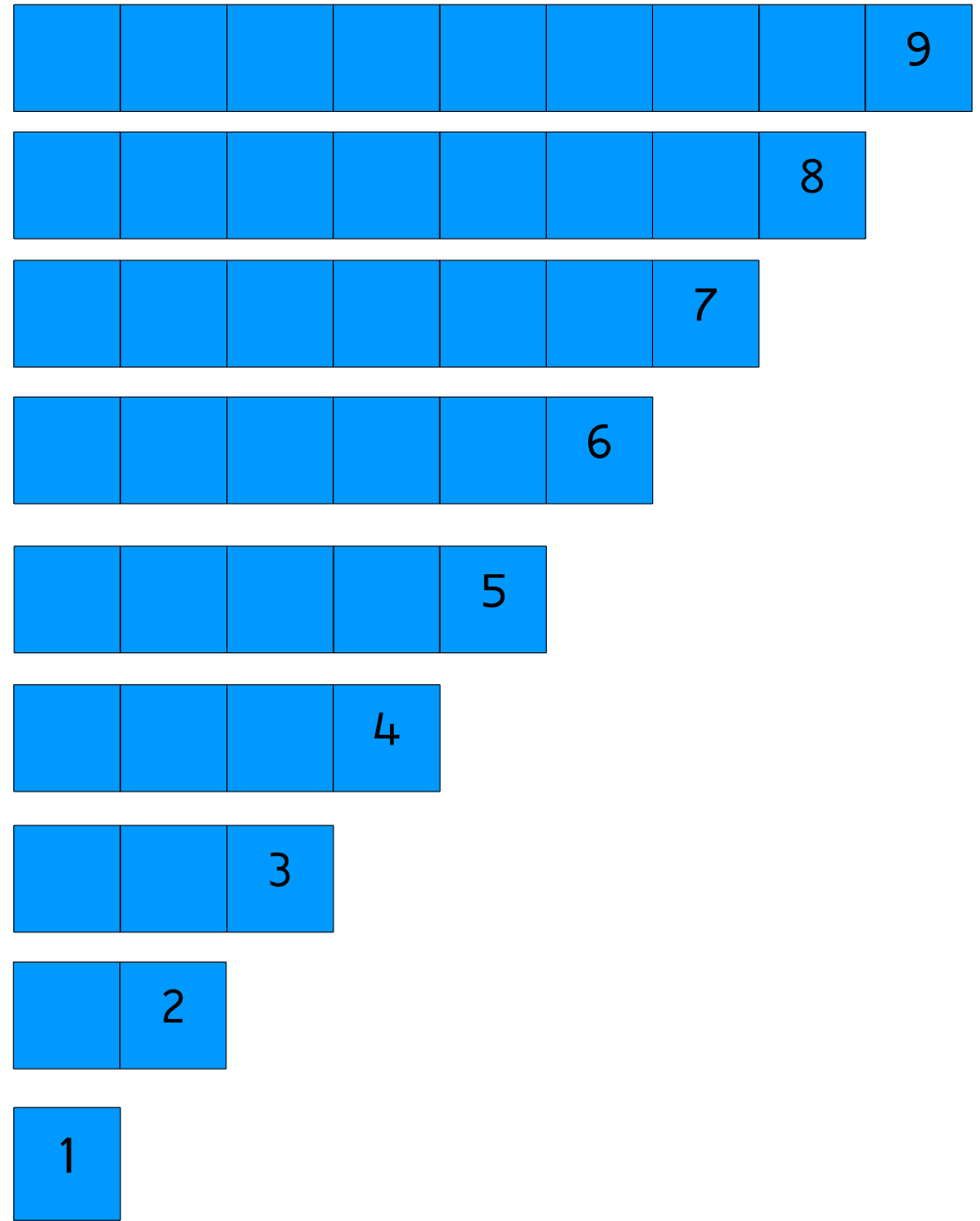
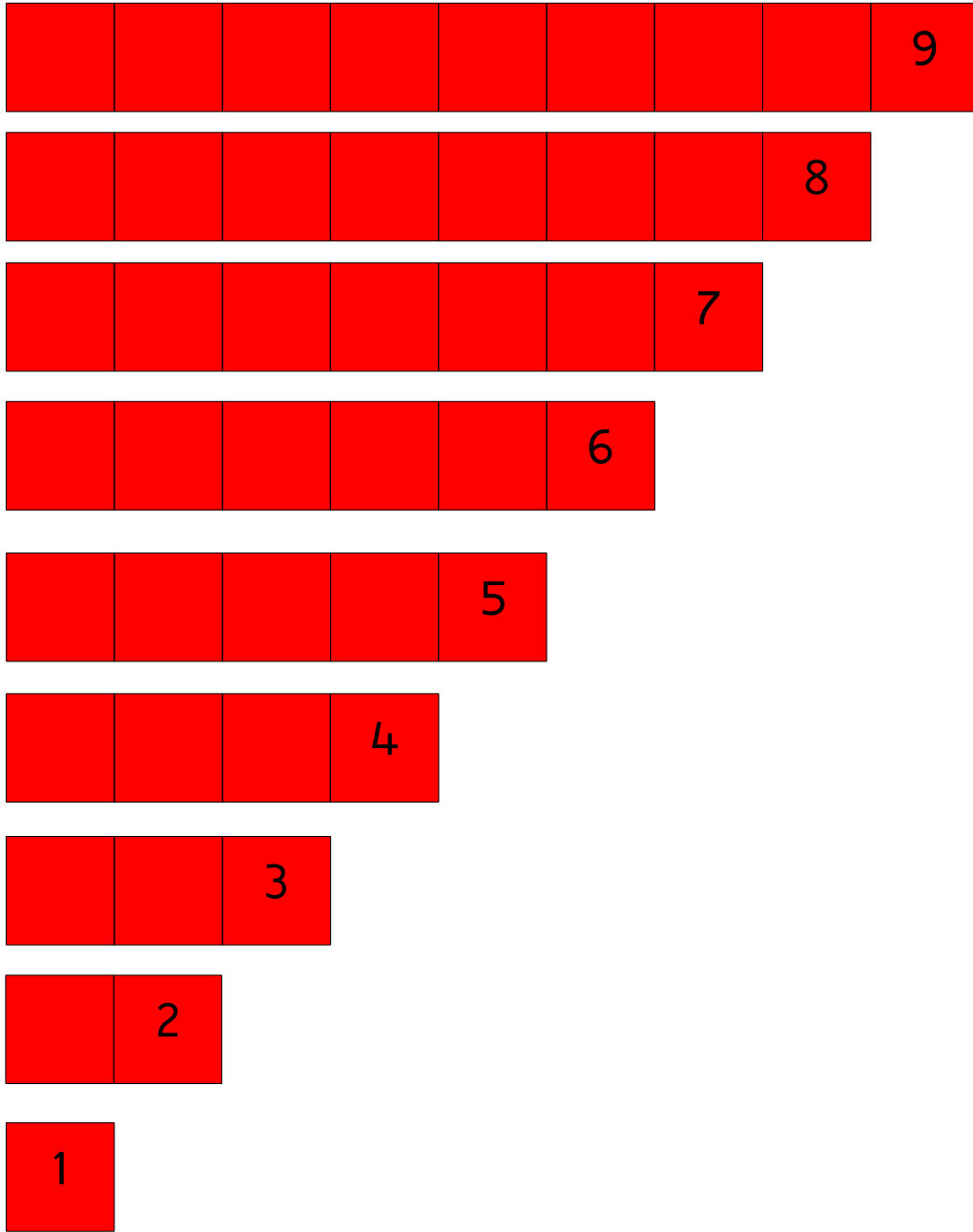
Die zwei Teile der **Kontrolltafeln** ausdrucken und jeweils exakt an der längsten Zahlentabelle gerade abschneiden. Auf der Rückseite mit grünem Papier bekleben und einzeln laminieren. Zusammenfügen (so dass sie wie auf der Abb. aussieht) und hinten mit einem breiten Klebestreifen fixieren, so dass

man sie auf und zu klappen kann.

1x1=1	2x1=2	3x1=3	4x1=4	5x1=5	6x1=6	7x1=7	8x1=8	9x1=9	10x1=10	11x1=11	12x1=12	13x1=13	14x1=14	15x1=15	16x1=16	17x1=17	18x1=18	19x1=19	20x1=20
	2x2=4	3x2=6	4x2=8	5x2=10	6x2=12	7x2=14	8x2=16	9x2=18	10x2=20	11x2=22	12x2=24	13x2=26	14x2=28	15x2=30	16x2=32	17x2=34	18x2=36	19x2=38	20x2=40
		3x3=9	4x3=12	5x3=15	6x3=18	7x3=21	8x3=24	9x3=27	10x3=30	11x3=33	12x3=36	13x3=39	14x3=42	15x3=45	16x3=48	17x3=51	18x3=54	19x3=57	20x3=60
			4x4=16	5x4=20	6x4=24	7x4=28	8x4=32	9x4=36	10x4=40	11x4=44	12x4=48	13x4=52	14x4=56	15x4=60	16x4=64	17x4=68	18x4=72	19x4=76	20x4=80
				5x5=25	6x5=30	7x5=35	8x5=40	9x5=45	10x5=50	11x5=55	12x5=60	13x5=65	14x5=70	15x5=75	16x5=80	17x5=85	18x5=90	19x5=95	20x5=100
					6x6=36	7x6=42	8x6=48	9x6=54	10x6=60	11x6=66	12x6=72	13x6=78	14x6=84	15x6=90	16x6=96	17x6=102	18x6=108	19x6=114	20x6=120
						7x7=49	8x7=56	9x7=63	10x7=70	11x7=77	12x7=84	13x7=91	14x7=98	15x7=105	16x7=112	17x7=119	18x7=126	19x7=133	20x7=140
							8x8=64	9x8=72	10x8=80	11x8=88	12x8=96	13x8=104	14x8=112	15x8=120	16x8=128	17x8=136	18x8=144	19x8=152	20x8=160
								9x9=81	10x9=90	11x9=99	12x9=108	13x9=117	14x9=126	15x9=135	16x9=144	17x9=153	18x9=162	19x9=171	20x9=180
									10x10=100	11x10=110	12x10=120	13x10=130	14x10=140	15x10=150	16x10=160	17x10=170	18x10=180	19x10=190	20x10=200
										11x11=121	12x11=132	13x11=143	14x11=154	15x11=165	16x11=176	17x11=187	18x11=198	19x11=209	20x11=220
											12x12=144	13x12=156	14x12=168	15x12=180	16x12=192	17x12=204	18x12=216	19x12=228	20x12=240
												13x13=169	14x13=182	15x13=195	16x13=208	17x13=221	18x13=234	19x13=247	20x13=260
													14x14=196	15x14=210	16x14=224	17x14=238	18x14=252	19x14=266	20x14=280
														15x15=225	16x15=240	17x15=255	18x15=270	19x15=285	20x15=300
															16x16=256	17x16=272	18x16=288	19x16=304	20x16=320
																17x17=289	18x17=306	19x17=323	20x17=340
																	18x18=324	19x18=342	20x18=360
																		19x19=361	20x19=380
																			20x20=400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18





								9
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							8
--	--	--	--	--	--	--	---

						7
--	--	--	--	--	--	---

					6
--	--	--	--	--	---

				5
--	--	--	--	---

			4
--	--	--	---

		3
--	--	---

	2
--	---

1

$1-1 =$	$2-2 =$	$3-3 =$	$4-4 =$	$5-5 =$
$6-6 =$	$7-7 =$	$8-8 =$	$9-9 =$	$2-1 =$
$3-2 =$	$4-3 =$	$5-4 =$	$6-5 =$	$7-6 =$
$8-7 =$	$9-8 =$	$3-1 =$	$4-2 =$	$5-3 =$
$6-4 =$	$7-5 =$	$8-6 =$	$9-7 =$	$4-1 =$
$5-2 =$	$6-3 =$	$7-4 =$	$8-5 =$	$9-6 =$

$5-1 =$	$6-2 =$	$7-3 =$	$8-4 =$	$9-5 =$
$6-1 =$	$7-2 =$	$8-3 =$	$9-4 =$	$7-1 =$
$8-2 =$	$9-3 =$	$8-1 =$	$9-2 =$	$9-1 =$
$10-9 =$	$11-9 =$	$12-9 =$	$13-9 =$	$14-9 =$
$15-9 =$	$16-9 =$	$17-9 =$	$18-9 =$	$10-8 =$
$11-8 =$	$12-8 =$	$13-8 =$	$14-8 =$	$15-8 =$

$16-8 =$	$17-8 =$	$10-7 =$	$11-7 =$	$12-7 =$
----------	----------	----------	----------	----------

$13-7 =$	$14-7 =$	$15-7 =$	$16-7 =$	$10-6 =$
----------	----------	----------	----------	----------

$11-6 =$	$12-6 =$	$13-6 =$	$14-6 =$	$15-6 =$
----------	----------	----------	----------	----------

$10-5 =$	$11-5 =$	$12-5 =$	$13-5 =$	$14-5 =$
----------	----------	----------	----------	----------

$10-4 =$	$11-4 =$	$12-4 =$	$13-4 =$	$10-3 =$
----------	----------	----------	----------	----------

$11-3 =$	$12-3 =$	$10-2 =$	$11-2 =$	$10-1 =$
----------	----------	----------	----------	----------

1

$$1 - 1 =$$

2

$$2 - 2 =$$

$$2 - 1 =$$

3

$$3 - 3 =$$

$$3 - 2 =$$

$$3 - 1 =$$

4

$4 - 4 =$

$4 - 3 =$

$4 - 2 =$

$4 - 1 =$

5

$5 - 5 =$

$5 - 4 =$

$5 - 3 =$

$5 - 2 =$

$5 - 1 =$

6

$6 - 6 =$

$6 - 5 =$

$6 - 4 =$

$6 - 3 =$

$6 - 2 =$

$6 - 1 =$

7

$7 - 7 =$

$7 - 6 =$

$7 - 5 =$

$7 - 4 =$

$7 - 3 =$

$7 - 2 =$

$7 - 1 =$

8

$8 - 8 =$

$8 - 7 =$

$8 - 6 =$

$8 - 5 =$

$8 - 4 =$

$8 - 3 =$

$8 - 2 =$

$8 - 1 =$

9

$9 - 9 =$

$9 - 8 =$

$9 - 7 =$

$9 - 6 =$

$9 - 5 =$

$9 - 4 =$

$9 - 3 =$

$9 - 2 =$

$9 - 1 =$

10

$10 - 9 =$

$10 - 8 =$

$10 - 7 =$

$10 - 6 =$

$10 - 5 =$

$10 - 4 =$

$10 - 3 =$

$10 - 2 =$

$10 - 1 =$

11

$11 - 9 =$

$11 - 8 =$

$11 - 7 =$

$11 - 6 =$

$11 - 5 =$

$11 - 4 =$

$11 - 3 =$

$11 - 2 =$

12

$12 - 9 =$

$12 - 8 =$

$12 - 7 =$

$12 - 6 =$

$12 - 5 =$

$12 - 4 =$

$12 - 3 =$

13

$13 - 9 =$

$13 - 8 =$

$13 - 7 =$

$13 - 6 =$

$13 - 5 =$

$13 - 4 =$

14

$14 - 9 =$

$14 - 8 =$

$14 - 7 =$

$14 - 6 =$

$14 - 5 =$

15

$15 - 9 =$

$15 - 8 =$

$15 - 7 =$

$15 - 6 =$

16

$16 - 9 =$

$16 - 8 =$

$16 - 7 =$

17

$17 - 9 =$

$17 - 8 =$

18

$18 - 9 =$

$1-1=0$	$2-2=0$	$3-3=0$	$4-4=0$	$5-5=0$	$6-6=0$	$7-7=0$	$8-8=0$	$9-9=0$
	$2-1=1$	$3-2=1$	$4-3=1$	$5-4=1$	$6-5=1$	$7-6=1$	$8-7=1$	$9-8=1$
		$3-1=2$	$4-2=2$	$5-3=2$	$6-4=2$	$7-5=2$	$8-6=2$	$9-7=2$
			$4-1=3$	$5-2=3$	$6-3=3$	$7-4=3$	$8-5=3$	$9-6=3$
				$5-1=4$	$6-2=4$	$7-3=4$	$8-4=4$	$9-5=4$
					$6-1=5$	$7-2=5$	$8-3=5$	$9-4=5$
						$7-1=6$	$8-2=6$	$9-3=6$
							$8-1=7$	$9-2=7$
								$9-1=7$

$10-9=1$	$11-9=2$	$12-9=3$	$13-9=4$	$14-9=5$	$15-9=6$	$16-9=7$	$17-9=8$	$18-9=9$
$10-8=2$	$11-8=3$	$12-8=4$	$13-8=5$	$14-8=6$	$15-8=7$	$16-8=8$	$17-8=9$	
$10-7=3$	$11-7=4$	$12-7=5$	$13-7=6$	$14-7=7$	$15-7=8$	$16-7=9$		
$10-6=4$	$11-6=5$	$12-6=6$	$13-6=7$	$14-6=8$	$15-6=9$			
$10-5=5$	$11-5=6$	$12-5=7$	$13-5=8$	$14-5=9$				
$10-4=6$	$11-4=7$	$12-4=8$	$13-4=9$					
$10-3=7$	$11-3=8$	$12-3=9$						
$10-2=8$	$11-2=9$							
$10-1=9$								

Die blauen und die braunen Streifen werden erst unsortiert neben das Streifenbrett gelegt.

Nun sortiert man sie zusammen mit dem Kind der Größe nach. Die braunen Streifen kommen oben an den Kopf des Streifenbrettes, die blauen auf die linke Seite.

Man macht das Kind auf die blaue Linie aufmerksam, die auf dem Brett senkrecht zwischen der 9 und der 10 liegt und sagt, dass nur Aufgaben aufgeschrieben werden, deren Ergebnis im Bereich links neben der Linie liegen.

Das Kind soll eine Zahl suchen, von der es etwas abziehen möchte. Z.B. die 13.
Mit einem passenden braunen Streifen werden nun alle Zahlen von rechts abgedeckt, so dass nur noch die Zahlen von 1-13 zu sehen sind.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					

Das Kind wählt nun eine Zahl, die es von 13 abziehen möchte. Z.B die 7.

Der blaue Siebenerstreifen wird nun neben den braunen Streifen gelegt, so dass nur noch die Zahlen von 1-6 zu sehe

