

# Substraktionstabellen

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=7	10-1=9								

8

4

0

9-5=

6-5=

8-2=

# Subtraktionstabellen

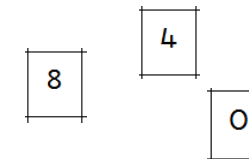
Alter: ab ca. 6 Jahre

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

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

Material:





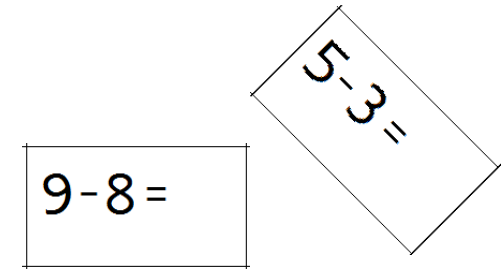
Subtraktionstabelle I:

Subtraktionstabelle II

Ergebnisplättchen

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=7	10-1=9								

Kontrolltafel



90 Aufgabenkärtchen

# Anleitung zur Herstellung:

Die zwei Tafel S. 6 und 7 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.

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=7	10-1=9									

Die Tafel S. 8 Ausdrucken und auf die Rückseite mit grünem Papier bekleben. Anschließend laminieren.

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

Die Tafel S.9 ausdrucken, auf festere Pappe kleben und ebenfalls auf der Rückseite mit grünem Papier bekleben. Anschließend Vorder- und Rückseite mit Klarlack besprühen.

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

Die Ergebnisplättchen werden ausgedruckt  
und auf festere Pappe geklebt. Anschließend  
wird auf der Rückseite grünes Papier geklebt.

Trocknen lassen. Vorder- und Rückseite mit Klarlack besprühen

Und jede einzelne Zahl ausschneiden. Achtung:

Hier muss man reichlich mit einem Klebestift kleben,  
weil sonst das grüne Papier wieder abfällt.

9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

Die Ergebniskärtchen werden ausgedruckt, mit grünem Papier auf der Rückseite beklebt, laminiert  
und ausgeschnitten. Achtung: Auch hier muss man sorgfältig mit einem Klebestift kleben, weil  
sonst das grüne Papier nach dem Laminieren wieder abfällt.

$$9 - 8 =$$

$$8 - 8 =$$

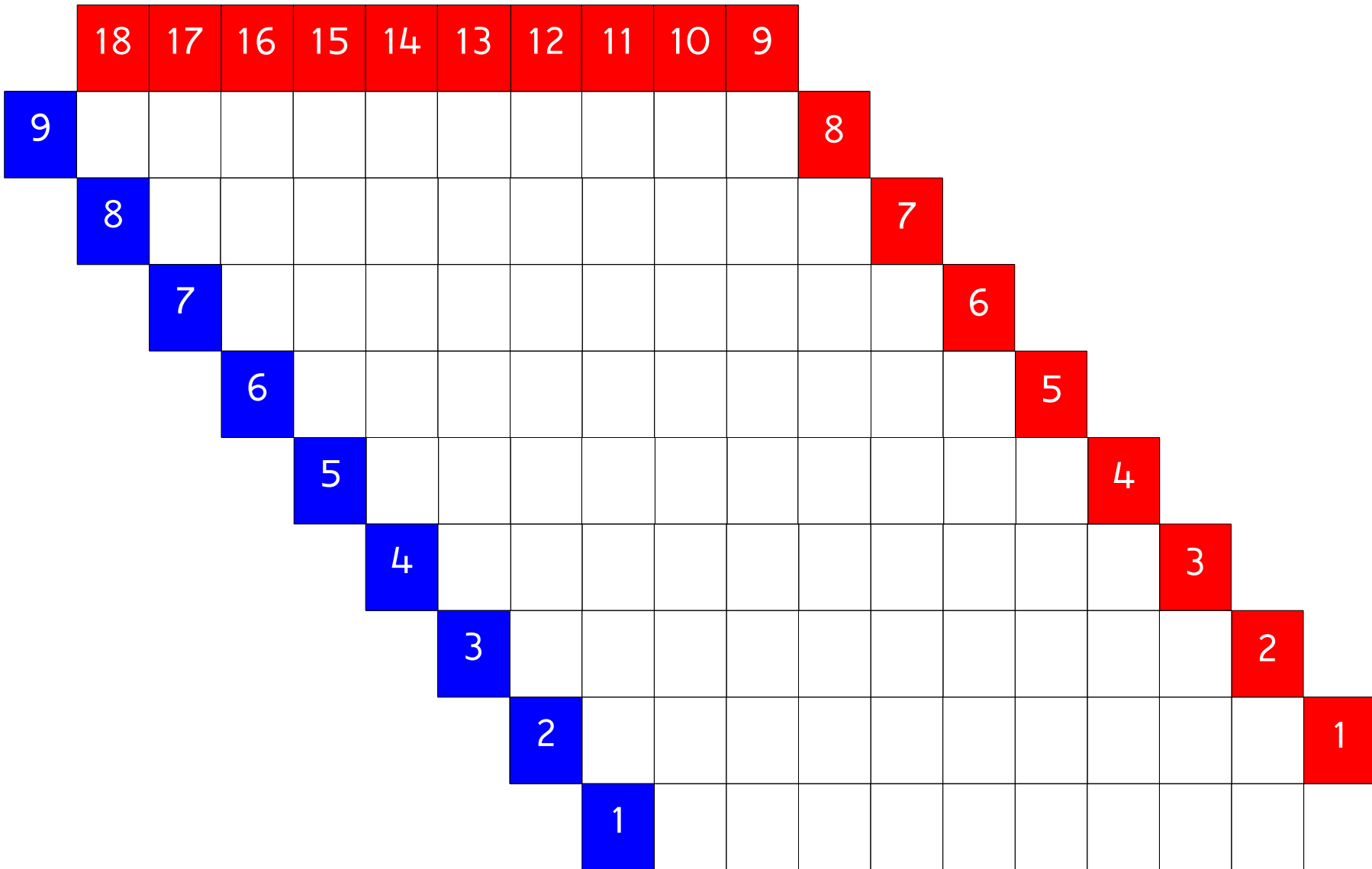
$$5 - 3 =$$

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

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



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



9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

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

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

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

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

$18 - 9 =$

## Einführung:

Benötigt werden: Subtraktionstabelle I (mit Zahlen) und die Aufgabenkärtchen.

K. wählt ein Aufgabenkärtchen (z.B. 8-3) und legt es über die Tabelle.

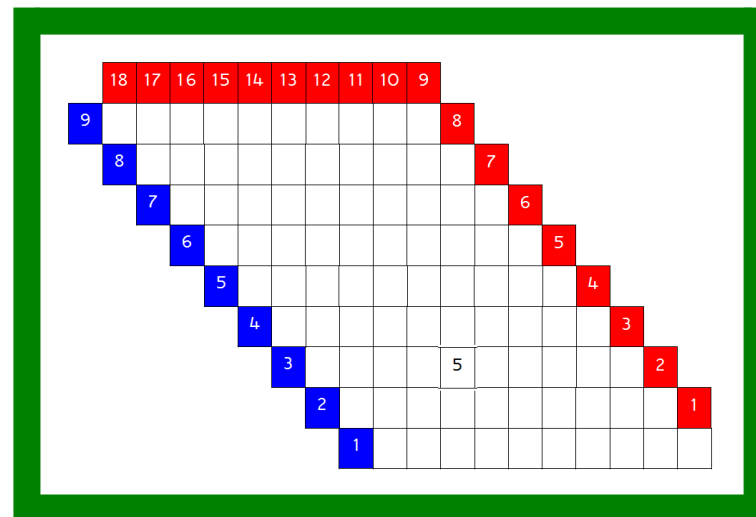
Rechter Zeigefinger kommt auf das rote Feld der 8 und der linke Zeigefinger auf das blaue Feld der 3.

Der rechte Zeigefinger wird senkrecht nach unten geführt und der linke waagerecht nach rechts.

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

Das Ergebnis ist die Zahl auf dem sich die Finger treffen.

Zum Einüben der Grundaufgaben kann diese Übung mit verschiedenen Aufgaben wiederholt werden. Sobald das Kind soweit ist, die Aufgaben auch im Kopf rechnen zu können, kann es die Subtraktionstabelle II verwenden. Das Prinzip ist das Gleiche, nur werden jetzt die Zahlenplättchen auf die richtige Stelle gelegt. Dazu werden die Plättchen nach ihrem Wert sortiert. Das Kind wählt eine Aufgabe, legt sie über die Tabelle II, rechnet im Kopf, verfährt mit den Fingern so wie vorher und legt das Ergebnis auf die richtige Stelle.



Die Aufgaben können ins Heft eingetragen werden.

Kontrollieren kann es die Ergebnisse mit der Kontrolltafel oder mit der Subtraktionstabelle I.