

Additionstabellen

7

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

2
4
6
18
12

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

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

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

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

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

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

3+2= 5 9+5= 14

4+7= 12 7+1= 8

8+3= 11 3+3= 6

Additionstabellen

Material:

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

Additionstabelle I:

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

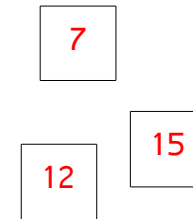
Additionstabelle II

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

Additionstabelle III

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

Additionstabelle IV:



Zahlenplättchen für Additionstabelle IV:

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

Kontrolltafel I:

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

Kontrolltafel II:

$3 + 2 =$	5
$8 + 6 =$	14
$5 + 3 =$	8

Grundaufgaben der
Addition +
Ergebnisplättchen

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

Arbeitsblätter mit
Grundaufgaben der
Addition

Anleitung zur Herstellung:

Additionstafeln I, II und III ausdrucken, ausschneiden, auf der Rückseite rotes Papier kleben und laminieren.

Additionstafel IV drucken, ausschneiden, auf festere Pappe kleben, auf der Rückseite rotes Papier kleben und beide Seiten mit Klarlack besprühen.

Zahlenplättchen für Additionstafel IV drucken, auf festere Pappe kleben, auf die Rückseite rotes Papier kleben (sorgfältig mit Klebestift), beide Seiten mit Klarlack besprühen und nach dem Trocknen die einzelnen Zahlen ausschneiden.

Kontrolltafeln I und II ausdrucken, auf der Rückseite mit rotem Papier bekleben und laminieren.

Aufgabenkärtchen und Ergebnisplättchen ausdrucken, sorgfältig mit rotem Papier bekleben, laminieren und ausschneiden.

Arbeitsblätter, ausdrucken, nach Bedarf kopieren, an den Rändern (wie Abb.) ausschneiden und zusammen fügen (tackern).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$7 + 7 =$

$8 + 7 =$

$9 + 7 =$

$1 + 8 =$

$2 + 8 =$

$3 + 8 =$

$4 + 8 =$

$5 + 8 =$

$6 + 8 =$

$7 + 8 =$

$8 + 8 =$

$9 + 8 =$

$1 + 9 =$

$2 + 9 =$

$3 + 9 =$

$4 + 9 =$

$5 + 9 =$

$6 + 9 =$

$7 + 9 =$

$8 + 9 =$

$9 + 9 =$

2	3	4	5	6	7	8	9
10	3	4	5	6	7	8	9
10	11	4	5	6	7	8	9
10	11	12	5	6	7	8	9
10	11	12	13	6	7	8	9
10	11	12	13	14	7	8	9

10	11	12	13	14	15	8	9
10	11	12	13	14	15	16	9
10	11	12	13	14	15	16	17
10	11	12	13	14	15	16	18
18							

1

$1 + 1 =$

$1 + 2 =$

$1 + 3 =$

$1 + 4 =$

$1 + 5 =$

$1 + 6 =$

$1 + 7 =$

$1 + 8 =$

$1 + 9 =$

2

$2 + 1 =$

$2 + 2 =$

$2 + 3 =$

$2 + 4 =$

$2 + 5 =$

$2 + 6 =$

$2 + 7 =$

$2 + 8 =$

$2 + 9 =$

3

$3 + 1 =$

$3 + 2 =$

$3 + 3 =$

$3 + 4 =$

$3 + 5 =$

$3 + 6 =$

$3 + 7 =$

$3 + 8 =$

$3 + 9 =$

4

$4 + 1 =$

$4 + 2 =$

$4 + 3 =$

$4 + 4 =$

$4 + 5 =$

$4 + 6 =$

$4 + 7 =$

$4 + 8 =$

$4 + 9 =$

5

$5 + 1 =$

$5 + 2 =$

$5 + 3 =$

$5 + 4 =$

$5 + 5 =$

$5 + 6 =$

$5 + 7 =$

$5 + 8 =$

$5 + 9 =$

6

$6 + 1 =$

$6 + 2 =$

$6 + 3 =$

$6 + 4 =$

$6 + 5 =$

$6 + 6 =$

$6 + 7 =$

$6 + 8 =$

$6 + 9 =$

7

$7 + 1 =$

$7 + 2 =$

$7 + 3 =$

$7 + 4 =$

$7 + 5 =$

$7 + 6 =$

$7 + 7 =$

$7 + 8 =$

$7 + 9 =$

8

$8 + 1 =$

$8 + 2 =$

$8 + 3 =$

$8 + 4 =$

$8 + 5 =$

$8 + 6 =$

$8 + 7 =$

$8 + 8 =$

$8 + 9 =$

9

$9 + 1 =$

$9 + 2 =$

$9 + 3 =$

$9 + 4 =$

$9 + 5 =$

$9 + 6 =$

$9 + 7 =$

$9 + 8 =$

$9 + 9 =$

Alter: ab ca. 6 Jahre

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

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

Einführung:

Benötigt werden: Additionstabelle I und die Aufgabenkärtchen.

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

Rechte Zeigefinger wird auf das blaue Feld der 8 und der linke Zeigefinger auf das rote Feld der 3.

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

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

Das Ergebnis ist die Zahl auf dem sich die Finger treffen (hier 11)

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 Additionstabelle IV 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 IV, rechnet im Kopf, verfährt mit den Fingern so wie vorher und legt das Ergebnis auf die richtige Stelle.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8			11						
9									

Einübung der Tauschaufgaben (Tabell II):

Kind nimmt eine Aufgabe und legt sie über die Tabelle II. Z.B. $2+8$. Der rechte Zeigefinger wird immer auf den kleineren Summanden gelegt, also hier auf das rote Feld der 2. Der linke Zeigefinger kommt auf das rote Feld der 8. Der rechte Zeigefinger fährt waagerecht bis zum Ende seiner Reihe (hier auf die 4) und anschließend senkrecht in die Reihe, auf dem der linke Zeigefinger liegt. (hier 10). Der linke Zeigefinger fährt waagerecht nach rechts bis er das Feld trifft, auf dem der linke Zeigefinger liegt.

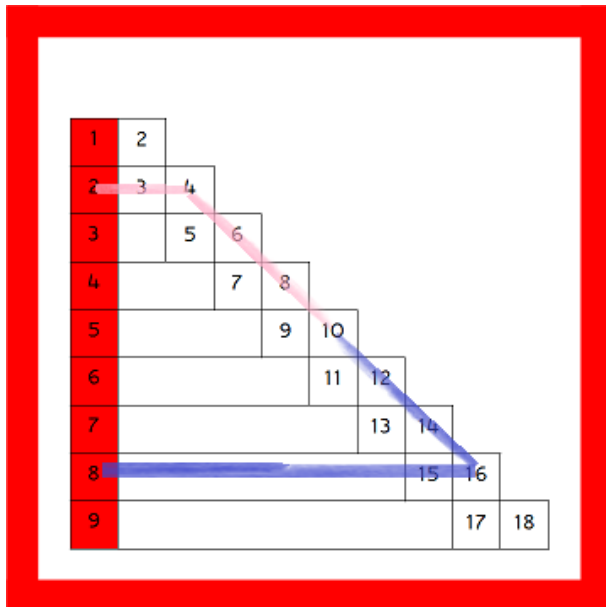
1	2																		
2	3	4																	
3	4	5	6																
4	5	6	7	8															
5	6	7	8	9	10														
6	7	8	9	10	11	12													
7	8	9	10	11	12	13	14												
8	9	10	11	12	13	14	15	16											
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18										

Das Ergebnis ist die Zahl auf dem sich die Finger treffen (hier 10)

Nun wird die Tauschaufgabe gerechnet und evtl. ins Heft eingetragen.

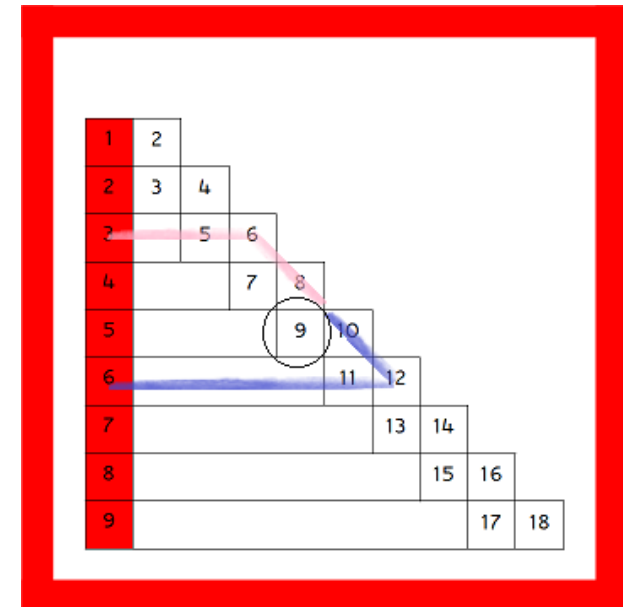
Vertiefung der Grundaufgaben (Tabelle III):

Kind nimmt eine Aufgabe und legt sie über die Tabelle. Nun werden die Finger wie bei Tabelle II auf die roten Felder gelegt. Beide Finger gehen in waagerechter Richtung nach rechts bis ans Ende der Reihe und anschließend diagonal aufeinander zu.



Bei einem Ergebnis mit gerader Zahl,
treffen sich beide Finger
auf dem Ergebnisfeld.

$$\text{Hier } 2 + 8 = 10$$



Bei einem Ergebnis mit ungerader
Zahl, liegt das Ergebnisfeld auf der
inneren Diagonalen.

$$\text{Hier } 3 + 6 = 9$$

Übung: Gleiches Ergebnis (Summe), verschiedene Summanden:

Benötigt werden dafür die Ergebnisplättchen und die Aufgabekärtchen. Das Kind nimmt eines und versucht so viele passende Aufgaben dafür zu finden wie möglich.

Die Ergebnisse können auch mit der Additionstabelle IV dargestellt werden. Z:B: 11

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1										
2									11	
3								11		
4							11			
5						11				
6					11					
7				11						
8			11							
9		11								

Die Aufgaben der Übungen kann das Kind selbständig entweder mit Additionstabelle I oder den Kontrolltafeln kontrollieren.