



Inhalt

Erläuterungen	4	Lösungen	40
Wochenrechenstreifen	6	Mengen bis 10 erkennen und Zahlen zuordnen	40
Mengen bis 10 erkennen und Zahlen zuordnen	6	Mengen bis 10 erkennen und notieren	40
Mengen bis 10 erkennen und notieren	7	Zahlen zerlegen bis 10 mit Würfelbildern	40
Zahlen zerlegen bis 10 mit Würfelbildern	8	Zahlen zerlegen bis 10 mit der Schüttelbox ..	40
Zahlen zerlegen bis 10 mit der Schüttelbox ..	9	Die Zahl 10 zerlegen	41
Die Zahl 10 zerlegen	10	Zahlenhäuser bis 10	41
Zahlenhäuser bis 10	11	Größer (>), kleiner (<) oder gleich (=) bis 10 ..	41
Größer (>), kleiner (<) oder gleich (=) bis 10 ..	12	Vorgänger und Nachfolger bis 10	41
Vorgänger und Nachfolger bis 10	13	Addieren bis 10	42
Addieren bis 10	14	Tauschaufgaben bis 10	42
Tauschaufgaben bis 10	15	Subtrahieren bis 10	42
Subtrahieren bis 10	16	Umkehraufgaben bis 10	42
Umkehraufgaben bis 10	17	Ergänzen bis 10	43
Ergänzen bis 10	18	Zahlenmauern bis 10	43
Zahlenmauern bis 10	19	Aufgabenfamilien bis 10	43
Aufgabenfamilien bis 10	20	Mengen bis 20 erkennen und notieren	44
Mengen bis 20 erkennen und notieren	21	Zahlenfolgen bis 20	44
Zahlenfolgen bis 20	22	Größer (>), kleiner (<) oder gleich (=) bis 20 ..	44
Größer (>), kleiner (<) oder gleich (=) bis 20 ..	23	Kleine und große Aufgaben bis 20 addieren ..	44
Kleine und große Aufgaben bis 20 addieren ..	24	Kleine und große Aufgaben bis 20 subtrahieren	45
Kleine und große Aufgaben bis 20 subtrahieren	25	Rechentabellen bis 20 ohne Zehnerübergang	45
20 subtrahieren	25	Addieren bis 20 ohne Zehnerübergang	45
Rechentabellen bis 20 ohne Zehnerübergang	26	Subtrahieren bis 20 ohne Zehnerübergang ..	45
Addieren bis 20 ohne Zehnerübergang	27	Addieren bis 20 mit Zehnerübergang – Stopp bei der 10	46
Subtrahieren bis 20 ohne Zehnerübergang ..	28	Subtrahieren bis 20 mit Zehnerübergang – Stopp bei der 10	46
Addieren bis 20 mit Zehnerübergang – Stopp bei der 10	29	Addieren bis 20 mit Zehnerübergang – Rechenstrategien	46
Subtrahieren bis 20 mit Zehnerübergang – Stopp bei der 10	30	Subtrahieren bis 20 mit Zehnerübergang – Rechenstrategien	46
Addieren bis 20 mit Zehnerübergang – Rechenstrategien	31	Rechenräder bis 20	47
Subtrahieren bis 20 mit Zehnerübergang – Rechenstrategien	32	Rechentabellen bis 20 mit Zehnerübergang ..	47
Rechenstrategien	32	Rechendreiecke bis 20	47
Rechenräder bis 20	33	Ergänzen bis 20	47
Rechentabellen bis 20 mit Zehnerübergang ..	34	Rechenkettens bis 20	48
Rechendreiecke bis 20	35	Addieren und Subtrahieren bis 20 – Wiederholung (1)	48
Ergänzen bis 20	36	Addieren und Subtrahieren bis 20 – Wiederholung (2)	48
Rechenkettens bis 20	37		
Addieren und Subtrahieren bis 20 – Wiederholung (1)	38		
Addieren und Subtrahieren bis 20 – Wiederholung (2)	39		



Der Band enthält digitales Zusatzmaterial zum Download. Die Benutzerhinweise zum Download des Zusatzmaterials und den entsprechenden Zusatzcode finden Sie am Ende des Buches.



Wochenrechenstreifen – Rechenübungen für jeden Tag

von Annette Szugger

Bereits vor Eintritt in die Schule werden die Kinder mit einfachen Plus- und Minusaufgaben bekannt. Diese werden dann im Laufe der ersten Klasse durch vielfältiges Üben immer mehr automatisiert, bis die Schüler*innen sie schließlich sicher beherrschen. Ziel der ersten Jahrgangsstufe ist es, dass sich die Kinder den Zahlenraum bis 20 erschließen und diesen durchdringen. Vielfache Rechenmuster werden erlernt und eingeübt und auch schwierigere Aufgabenformen wie zum Beispiel Tausch- und Umkehraufgaben, Platzhalter- und Ergänzungsaufgaben müssen verstanden werden, um diese schnell und sicher lösen zu können. Dabei ist es wichtig, diese Aufgaben regelmäßig zu üben und zu wiederholen, damit sie automatisiert werden und jederzeit schnell abrufbar sind. Dies soll idealerweise in motivierender und ansprechender Form geschehen und möglichst ohne großen Erkläraufwand von Seiten der Lehrkraft.

Dieses Material bietet den Kindern abwechslungsreiche Übungsmaterialien zu den arithmetischen Kernthemen der ersten Jahrgangsstufe. Die Aufgaben sind selbsterklärend und kommen ohne Arbeitsaufträge aus, damit auch Kinder der ersten Klasse, die noch nicht (gut) lesen können, sie bearbeiten können. Als zusätzliche Unterstützung sind die Lösungen einiger Aufgaben beispielhaft vorgegeben.

Aufbau des Materials

Die Wochenrechenstreifen orientieren sich thematisch an den Lehrplaninhalten für die 1. Jahrgangsstufe aus dem Bereich „Zahlen und Operationen“. Jedes Arbeitsblatt widmet sich einem bestimmten Thema (zum Beispiel „Die Zahl 10 zerlegen“) und ist in fünf Streifen unterteilt – für jeden Wochentag von Montag bis Freitag jeweils ein Streifen. Innerhalb der Seite findet eine leichte Progression statt, die sich von Montag bis Freitag stetig steigert. Diese Progression kann sowohl im Zahlenraum als auch im Aufgabenformat stattfinden.

Arbeiten mit dem Material

Die Kinder bekommen am Anfang jeder Woche jeweils ein Arbeitsblatt mit den Rechenstreifen. Dabei sollte das Arbeitsblatt so ausgewählt werden, dass es thematisch zu den Inhalten passt, die auch im Unterricht behandelt werden. Das Material ist so konzipiert, dass die Kinder die Aufgaben direkt auf den Arbeitsblättern bearbeiten können. Ebenso ist es jedoch möglich, dass die Aufgaben zunächst ins Heft übertragen und erst dann gelöst werden. Die Wochenrechenstreifen eignen sich sowohl zum Einsatz als Freiarbeitsmaterial als auch zur Bearbeitung im Rahmen der Hausaufgabe. Optional können die Seiten auch laminiert und zum Beispiel als zusätzliches Übungsmaterial oder zur Differenzierung angeboten werden.

Da die Materialien editierbar sind, können die Aufgaben, je nach Leistungsstand der Klasse, individuell von der Lehrkraft abgeändert werden.



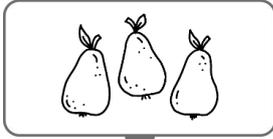
Name:

Datum:

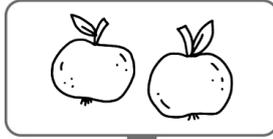


Mengen bis 10 erkennen und Zahlen zuordnen

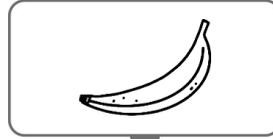
Montag



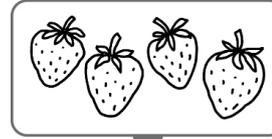
1



4

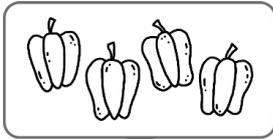


3



2

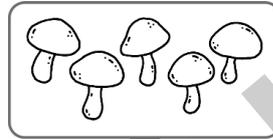
Dienstag



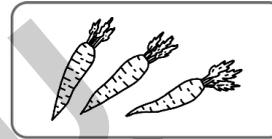
6



3

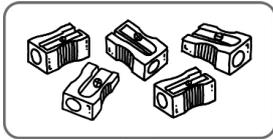


4

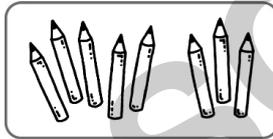


5

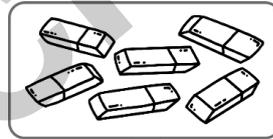
Mittwoch



6



5



4



8

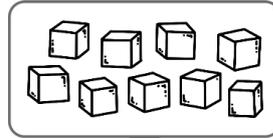
Donnerstag



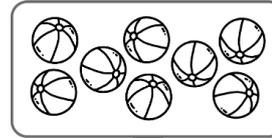
9



7



5

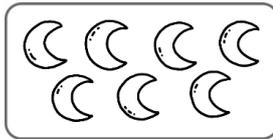


8

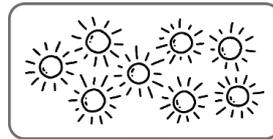
Freitag



7



10



6

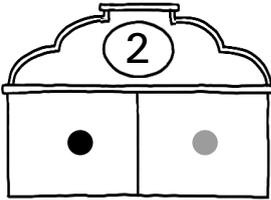


8

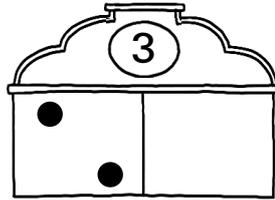
Name: Datum: 

Zahlen zerlegen bis 10 mit Würfelbildern

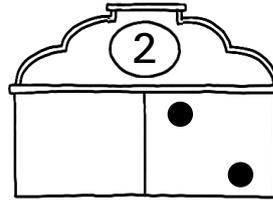
Montag



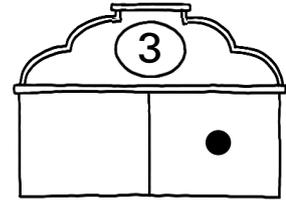
$1 + 1$



+

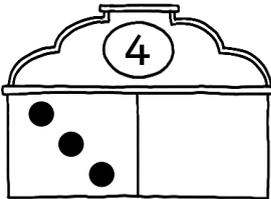


$+ 2$

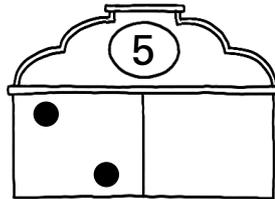


+

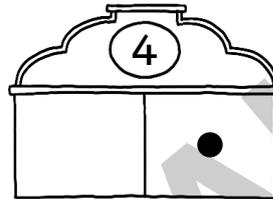
Dienstag



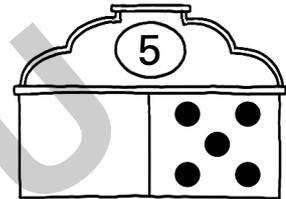
$3 +$



+

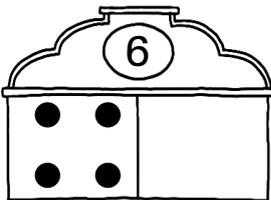


$+ 1$

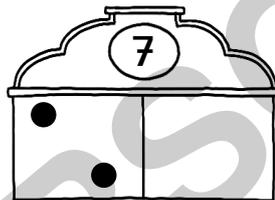


+

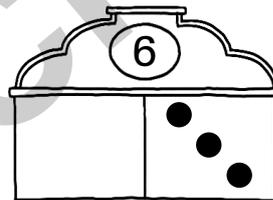
Mittwoch



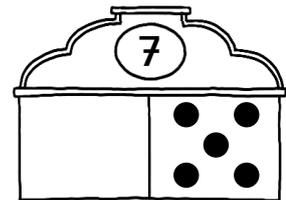
$4 +$



+

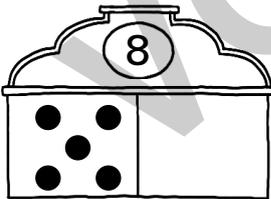


$+ 3$

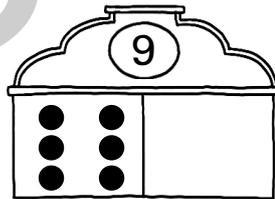


+

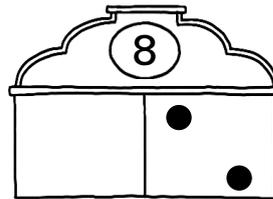
Donnerstag



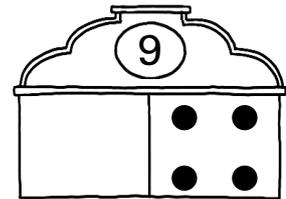
$5 +$



+

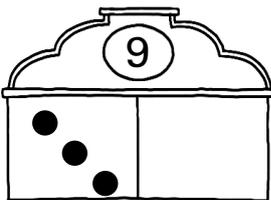


$+ 2$

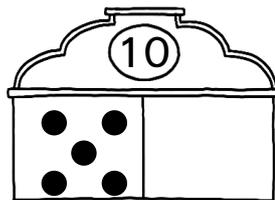


+

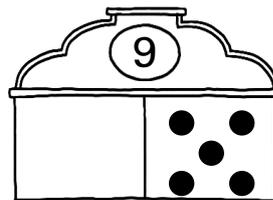
Freitag



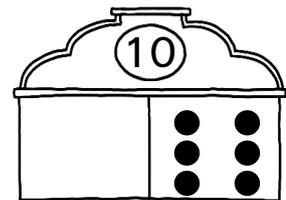
$3 +$



+



$+ 5$



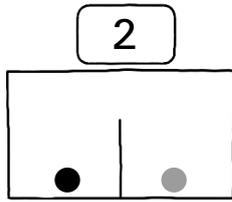
+



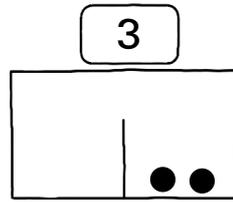
Name: Datum: 

Zahlen zerlegen bis 10 mit der Schüttelbox

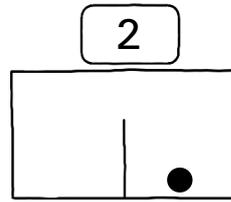
Montag



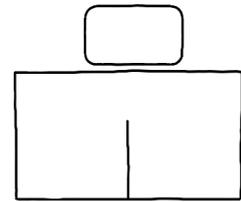
$$1 + 1$$



$$\underline{\quad} + 2$$

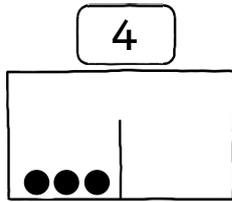


$$\underline{\quad} + 1$$

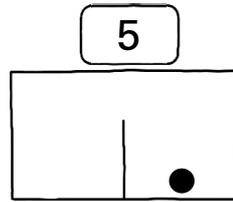


$$2 + 1$$

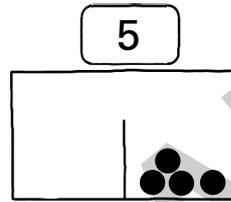
Dienstag



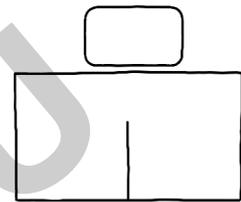
$$3 + \underline{\quad}$$



$$\underline{\quad} + 1$$

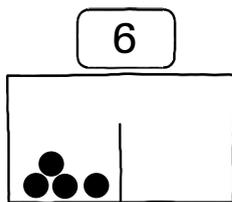


$$\underline{\quad} + 4$$

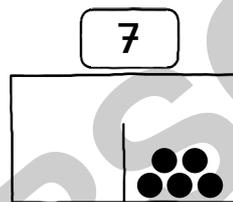


$$2 + 2$$

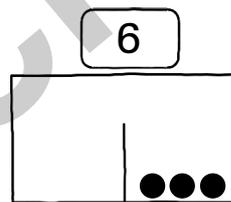
Mittwoch



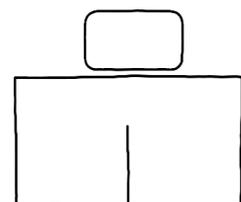
$$4 + \underline{\quad}$$



$$\underline{\quad} + 5$$

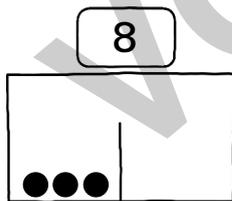


$$\underline{\quad} + 3$$

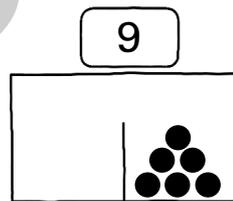


$$3 + 4$$

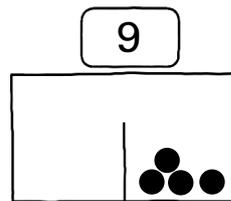
Donnerstag



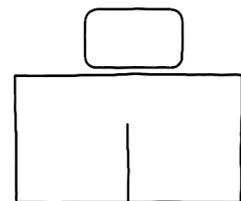
$$3 + \underline{\quad}$$



$$\underline{\quad} + 6$$

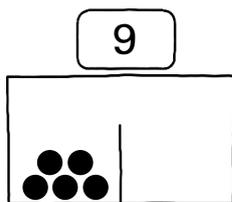


$$\underline{\quad} + 4$$

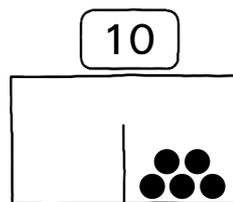


$$2 + 6$$

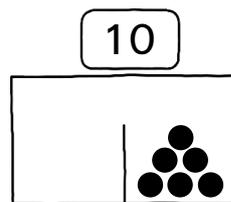
Freitag



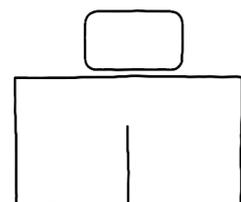
$$5 + \underline{\quad}$$



$$\underline{\quad} + 5$$



$$\underline{\quad} + 6$$



$$6 + 3$$



Name: Datum: 

Addieren bis 20 mit Zehnerübergang – Rechenstrategien

Montag

$$7 + 8 = \underline{\quad} \quad 8 + 9 = \underline{\quad} \quad 7 + 6 = \underline{\quad} \quad 9 + 8 = \underline{\quad}$$

$$7 + 7 + 1 = \underline{\quad} \quad 8 + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \quad 7 + 7 - 1 = \underline{\quad} \quad 9 + \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$5 + 6 = \underline{\quad} \quad 6 + 7 = \underline{\quad} \quad 6 + 5 = \underline{\quad} \quad 8 + 7 = \underline{\quad}$$

$$5 + 5 + 1 = \underline{\quad} \quad 6 + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \quad 6 + 6 - 1 = \underline{\quad} \quad 8 + \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

Dienstag

$$9 + 2 = \underline{\quad} \quad 9 + 8 = \underline{\quad} \quad 6 + 9 = \underline{\quad} \quad 2 + 9 = \underline{\quad}$$

$$10 + 2 = \underline{\quad} \quad 10 + 8 = \underline{\quad} \quad 6 + 10 = \underline{\quad} \quad 2 + 10 = \underline{\quad}$$

$$9 + 5 = \underline{\quad} \quad 9 + 9 = \underline{\quad} \quad 3 + 9 = \underline{\quad} \quad 4 + 9 = \underline{\quad}$$

$$10 + 5 = \underline{\quad} \quad 10 + 9 = \underline{\quad} \quad 3 + 10 = \underline{\quad} \quad 4 + 10 = \underline{\quad}$$

Mittwoch

$$8 + 6 = \underline{\quad} \quad 6 + 4 = \underline{\quad} \quad 7 + 5 = \underline{\quad} \quad 9 + 7 = \underline{\quad}$$

$$8 + 7 = \underline{\quad} \quad 6 + 5 = \underline{\quad} \quad 7 + 6 = \underline{\quad} \quad 9 + 8 = \underline{\quad}$$

$$8 + 8 = \underline{\quad} \quad 6 + 6 = \underline{\quad} \quad 7 + 7 = \underline{\quad} \quad 9 + 9 = \underline{\quad}$$

$$8 + 9 = \underline{\quad} \quad 6 + 7 = \underline{\quad} \quad 7 + 8 = \underline{\quad} \quad 9 + 10 = \underline{\quad}$$

$$8 + 10 = \underline{\quad} \quad 6 + 8 = \underline{\quad} \quad 7 + 9 = \underline{\quad} \quad 9 + 11 = \underline{\quad}$$

Donnerstag

$$6 + 7 = \underline{\quad} \quad 9 + 8 = \underline{\quad} \quad 8 + 7 = \underline{\quad}$$

$$6 + \underline{6} + \underline{1} = \underline{\quad} \quad 9 + \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \quad 8 + \underline{8} - \underline{1} = \underline{\quad}$$

$$7 + 8 = \underline{\quad} \quad 5 + 6 = \underline{\quad} \quad 7 + 6 = \underline{\quad}$$

$$7 + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \quad 5 + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \quad 7 + \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

Freitag

$$3 + 9 = \underline{\quad} \quad 7 + 8 = \underline{\quad} \quad 5 + 6 = \underline{\quad} \quad 4 + 9 = \underline{\quad}$$

$$8 + 5 = \underline{\quad} \quad 3 + 8 = \underline{\quad} \quad 8 + 6 = \underline{\quad} \quad 8 + 7 = \underline{\quad}$$

$$9 + 4 = \underline{\quad} \quad 8 + 9 = \underline{\quad} \quad 9 + 3 = \underline{\quad} \quad 2 + 9 = \underline{\quad}$$

$$5 + 9 = \underline{\quad} \quad 9 + 6 = \underline{\quad} \quad 5 + 7 = \underline{\quad} \quad 6 + 8 = \underline{\quad}$$

$$7 + 6 = \underline{\quad} \quad 5 + 8 = \underline{\quad} \quad 4 + 8 = \underline{\quad} \quad 4 + 7 = \underline{\quad}$$



Name: Datum: 

Subtrahieren bis 20 mit Zehnerübergang – Rechenstrategien

Montag

$16 - 9 = \underline{\quad}$ $12 - 7 = \underline{\quad}$ $14 - 6 = \underline{\quad}$ $20 - 9 = \underline{\quad}$

$16 - 8 - 1 = \underline{\quad}$ $12 - \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$ $14 - 7 + 1 = \underline{\quad}$ $20 - \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$14 - 8 = \underline{\quad}$ $20 - 11 = \underline{\quad}$ $16 - 7 = \underline{\quad}$ $12 - 5 = \underline{\quad}$

$14 - 7 - 1 = \underline{\quad}$ $20 - \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$ $16 - 8 + 1 = \underline{\quad}$ $12 - \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

Dienstag

$14 - 9 = \underline{\quad}$ $12 - 9 = \underline{\quad}$ $16 - 9 = \underline{\quad}$ $15 - 9 = \underline{\quad}$

$14 - 10 = \underline{\quad}$ $12 - 10 = \underline{\quad}$ $16 - 10 = \underline{\quad}$ $15 - 10 = \underline{\quad}$

$11 - 9 = \underline{\quad}$ $17 - 9 = \underline{\quad}$ $13 - 9 = \underline{\quad}$ $18 - 9 = \underline{\quad}$

$11 - 10 = \underline{\quad}$ $17 - 10 = \underline{\quad}$ $13 - 10 = \underline{\quad}$ $18 - 10 = \underline{\quad}$

Mittwoch

$14 - 5 = \underline{\quad}$ $12 - 4 = \underline{\quad}$ $16 - 6 = \underline{\quad}$ $18 - 7 = \underline{\quad}$

$14 - 6 = \underline{\quad}$ $12 - 5 = \underline{\quad}$ $16 - 7 = \underline{\quad}$ $18 - 8 = \underline{\quad}$

$14 - 7 = \underline{\quad}$ $12 - 6 = \underline{\quad}$ $16 - 8 = \underline{\quad}$ $18 - 9 = \underline{\quad}$

$14 - 8 = \underline{\quad}$ $12 - 7 = \underline{\quad}$ $16 - 9 = \underline{\quad}$ $18 - 10 = \underline{\quad}$

$14 - 9 = \underline{\quad}$ $12 - 8 = \underline{\quad}$ $16 - 10 = \underline{\quad}$ $18 - 11 = \underline{\quad}$

Donnerstag

$11 - 8 = \underline{\quad}$ $13 - 9 = \underline{\quad}$ $12 - 7 = \underline{\quad}$ $16 - 9 = \underline{\quad}$

$8 + \underline{\quad} = 11$ $9 + \underline{\quad} = 13$ $7 + \underline{\quad} = 12$ $9 + \underline{\quad} = 16$

$15 - 6 = \underline{\quad}$ $17 - 8 = \underline{\quad}$ $18 - 9 = \underline{\quad}$ $14 - 8 = \underline{\quad}$

$6 + \underline{\quad} = 15$ $8 + \underline{\quad} = 17$ $9 + \underline{\quad} = 18$ $8 + \underline{\quad} = 14$

Freitag

$16 - 8 = \underline{\quad}$ $14 - 7 = \underline{\quad}$ $16 - 7 = \underline{\quad}$ $13 - 8 = \underline{\quad}$

$15 - 7 = \underline{\quad}$ $11 - 9 = \underline{\quad}$ $12 - 8 = \underline{\quad}$ $12 - 6 = \underline{\quad}$

$13 - 9 = \underline{\quad}$ $18 - 9 = \underline{\quad}$ $11 - 6 = \underline{\quad}$ $16 - 9 = \underline{\quad}$

$12 - 5 = \underline{\quad}$ $13 - 7 = \underline{\quad}$ $17 - 9 = \underline{\quad}$ $12 - 9 = \underline{\quad}$

$11 - 2 = \underline{\quad}$ $12 - 7 = \underline{\quad}$ $15 - 9 = \underline{\quad}$ $15 - 6 = \underline{\quad}$



Name: Datum: 

Rechenketten bis 20

Montag

4	+3	7	+5	12	15	-6	9	-4	5	3		5		11
6		11		14	17		15		7	3		9		18
5		13		17	11		8		1	3		11		14

Dienstag

6	+7		+5		2	+8		+7		3	+6		+7	
2	+9		+5		3	+6		+9		6	+1		+8	
2	+5		+6		1	+7		+9		5	+3		+6	

Mittwoch

19	-8		-7		19	-3		-8		15	-3		-6	
20	-5		-6		20	-2		-9		16	-2		-9	
19	-5		-7		18	-3		-7		20	-8		-6	

Donnerstag

5	+6			17	17	-6			4	2	+6			17
4	+5			15	19	-3			8	6	+3			15
3	+4			12	15	-1			6	7	+1			13

Freitag

17	-4			17	8		12	-7		13		8	+9	
19		10	+9		6	+5			8	6	+5			2
17	-7			9	9		16		8	20		9	+4	