

Rechenkartei 1 – 3000 Aufgaben zum Rechenttraining im Zahlraum bis 20

Klasse 1

Sie haben 100 Kopiervorlagen zur Herstellung 100 doppelseitiger Karteikarten im Format A5 mit Selbstkontrolle erworben. Jede Karteikarte enthält 30 gemischte Aufgaben zur Addition und Subtraktion und ein Zwanzigpunktefeld zur Anschauung.

Die Vorlagen müssen lediglich ausgedruckt, gefaltet, laminiert und halbiert werden. Eine Anleitung zur Herstellung der Karteikarten liegt bei.

Inhalt der Rechenkartei:

25 Karteikarten Blumenschnecke

Hier kommen im Schnitt pro Karteikarte 2 Aufgaben mit Zehnerübergang vor. Die restlichen Aufgaben sind ohne Zehnerübergang.

25 Karteikarten Platzhalterschnecke

Hier sind im Schnitt 4 bis 5 der 30 Aufgaben mit Zehnerübergang. Die Aufgaben sind Platzhalteraufgaben. Es werden munter Umkehraufgaben gerechnet.

25 Karteikarten Schaukelhase

Alle Aufgaben haben einen Zehnerübergang.

25 Karteikarten Flughase

Alle Aufgaben sind Platzhalteraufgaben mit Zehnerübergang.

Einen Laufzettel, wahlweise in bunt oder in Graustufen, für die Hand der Kinder.

Die Tiergrafiken als Bildchen zum Aufkleben auf die Karteikästen.



17 Plus und Minus bis 20

Vorderseite

3 - 0 =	16 - 5 =	18 + 2 =
7 - 1 =	1 - 1 =	4 - 2 =
2 - 2 =	16 + 4 =	15 - 13 =
20 + 0 =	3 + 14 =	12 + 2 =
16 + 2 =	19 + 0 =	6 + 13 =
13 - 11 =	17 - 4 =	16 + 3 =
20 - 10 =	8 - 7 =	1 + 10 =
1 - 0 =	17 + 3 =	11 - 10 =
11 + 1 =	7 - 5 =	15 - 1 =
15 + 3 =	19 - 19 =	8 - 6 =

Rückseite

18 + 2 = 20	16 - 5 = 11	3 - 0 = 3
4 - 2 = 2	1 - 1 = 0	7 - 1 = 6
15 - 13 = 2	3 + 14 = 17	2 - 2 = 0
11 - 10 = 1	17 + 3 = 20	20 + 0 = 20
15 - 1 = 14	8 - 7 = 1	1 - 0 = 1
8 - 6 = 2	18 + 2 = 20	11 + 1 = 12
	19 - 19 = 0	15 + 3 = 18

Lösungen

4 Plus und Minus bis 20 mit Platzhaltern

Vorderseite

— + 9 = 12	15 - 7 =	14 - = 5
4 + = 13	17 - 9 =	— + 9 = 11
7 + 5 =	18 - = 9	— - 7 = 8
— + 8 = 12	14 - = 8	— + 7 = 11
— - 8 = 5	2 + = 11	5 + = 11
11 - 7 =	14 - = 6	17 - = 9
14 - 8 =	7 + 7 =	— - 9 = 6
— - 4 = 8	6 + 6 =	6 + = 14
15 - = 6	— + 6 = 15	3 + 9 =
9 + = 17	14 - 5 =	9 + 5 =

Rückseite

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

Lösungen

Laufzettel von _____

			
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25



Vorschläge zum Einsatz der Rechenkartei

Ich habe die Kartei in vier Boxen in meiner Klasse aufgestellt. Meine Schüler habe ich dazu angehalten, dem Laufzettel entsprechend, die Arbeit mit den Karteikarten der Blumenschnecke zu beginnen.

Die Reihenfolge des Laufzettels entspricht dem wachsenden Schwierigkeitsgrad der Aufgaben und es macht Sinn, sich durch Übung und Automatisierung vom Leichterem zum Schwereren voranzuarbeiten. Ich binde die Kartei regelmäßig in die Tagesplanarbeit ein und deklariere sie dann als Pflichtangebot. Natürlich dürfen die Kinder auch in der Freiarbeit in der Rechenkartei arbeiten.

Manchmal gebe ich den Kindern auch je eine Karteikarte als Hausaufgabe mit. Diese muss am Folgetag mit Folienstift beschriftet wieder mitgebracht werden und wird erst in der Pause abgewischt.

Die Kartei bietet sich natürlich auch für den Förderunterricht der Klasse 2 an. Die Platzhalteraufgaben trainieren das flexible Rechnen von Umkehraufgaben im kleinen Zahlenraum bis 20. Das Rechnen im Zwanzigerraum ist die Basis für das Rechnen im erweiterten Zahlraum und sollte weitestgehend automatisiert werden. Über die Kartei kann daher auch gut wiederholt und gefestigt werden.

Viel Freude beim Einsatz!

Ihr Niekao Lernwelten Team

ÜBEN MIT SPASS – LERNEN MIT ERFOLG!

VORSCHAU



zur Vollversion

Hinweise zum Ausdruck:

17 Plus und Minus bis 20

Vorderseite

$3 - 0 = \underline{\quad}$	$16 - 5 = \underline{\quad}$	$18 + 2 = \underline{\quad}$
$7 - 1 = \underline{\quad}$	$1 - 1 = \underline{\quad}$	$4 - 2 = \underline{\quad}$
$2 - 2 = \underline{\quad}$	$16 + 4 = \underline{\quad}$	$15 - 13 = \underline{\quad}$
$20 + 0 = \underline{\quad}$	$3 + 14 = \underline{\quad}$	$12 + 2 = \underline{\quad}$
$16 + 2 = \underline{\quad}$	$19 + 0 = \underline{\quad}$	$6 + 13 = \underline{\quad}$
$13 - 11 = \underline{\quad}$	$17 - 4 = \underline{\quad}$	$16 + 3 = \underline{\quad}$
$20 - 10 = \underline{\quad}$	$8 - 7 = \underline{\quad}$	$1 + 10 = \underline{\quad}$
$1 - 0 = \underline{\quad}$	$17 + 3 = \underline{\quad}$	$11 - 10 = \underline{\quad}$
$11 + 1 = \underline{\quad}$	$7 - 5 = \underline{\quad}$	$15 - 1 = \underline{\quad}$
$15 + 3 = \underline{\quad}$	$19 - 19 = \underline{\quad}$	$8 - 6 = \underline{\quad}$

Rückseite

$15 + 3 = 18$	$19 - 19 = 0$	$8 - 6 = 2$
$11 + 1 = 12$	$7 - 5 = 2$	$15 - 1 = 14$
$1 - 0 = 1$	$17 + 3 = 20$	$11 - 10 = 1$
$20 - 10 = 10$	$8 - 7 = 1$	$1 + 10 = 11$
$13 - 11 = 2$	$17 - 4 = 13$	$16 + 3 = 19$
$16 + 2 = 18$	$19 + 0 = 19$	$6 + 13 = 19$
$20 + 0 = 20$	$3 + 14 = 17$	$12 + 2 = 14$
$2 - 2 = 0$	$16 + 4 = 20$	$15 - 13 = 2$
$7 - 1 = 6$	$1 - 1 = 0$	$4 - 2 = 2$
$3 - 0 = 3$	$16 - 5 = 11$	$18 + 2 = 20$

Lösungen

Herstellung doppelseitiger Karteikarten:

1. Drucken Sie die Seiten aus!
2. Knicken sie die Lösungsseite nach hinten!
3. Legen Sie je zwei Karteikarten in eine Laminierfolie und laminieren sie diese!
4. Schneiden Sie die Karteikarten aus! Achten Sie dabei auf einen Rand von 2-3mm!

Herstellung einseitiger Karteikarten und einseitiger Kontrollbögen:

1. Drucken Sie die Seiten aus!
2. Legen Sie die Seiten in Laminierfolie ein und laminieren Sie diese!
3. Schneiden Sie die Seiten auseinander!

Lösungen



$6 + 6 = 12$

$17 - 8 = 9$

$5 + 7 = 12$

$12 - 8 = 4$

$18 - 9 = 9$

$9 + 3 = 12$

$15 - 6 = 9$

$9 + 2 = 11$

$12 - 4 = 8$

$16 - 8 = 8$

$5 + 8 = 13$

$2 + 9 = 11$

$7 + 8 = 15$

$11 - 5 = 6$

$7 + 7 = 14$

$3 + 8 = 11$

$13 - 7 = 6$

$4 + 7 = 11$

$3 + 8 = 11$

$15 - 8 = 7$

$4 + 8 = 12$

$2 + 9 = 11$

$5 + 9 = 14$

$15 - 8 = 7$

$7 + 4 = 11$

$3 + 8 = 11$

$15 - 8 = 7$

$6 + 8 = 14$

$14 - 7 = 7$

$15 - 9 = 6$

1

Wie! Kao

$15 - 9 = \underline{\quad}$

$14 - \underline{\quad} = 7$

$\underline{\quad} + 8 = 14$

$\underline{\quad} - 8 = 7$

$\underline{\quad} + 8 = 11$

$7 + 4 = \underline{\quad}$

$15 - 8 = \underline{\quad}$

$5 + \underline{\quad} = 14$

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

$\underline{\quad} + 8 = 12$

$15 - \underline{\quad} = 7$

$3 + 8 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} + 7 = 11$

$\underline{\quad} - 7 = 6$

$3 + \underline{\quad} = 11$

$\underline{\quad} + 7 = 14$

$11 - 5 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} + 8 = 15$

$2 + \underline{\quad} = 11$

$\underline{\quad} + 8 = 13$

$16 - \underline{\quad} = 8$

$\underline{\quad} - 4 = 8$

$\underline{\quad} + 2 = 11$

$15 - \underline{\quad} = 9$

$\underline{\quad} + 3 = 12$

$18 - 9 = \underline{\quad}$

$12 - 8 = \underline{\quad}$

$5 + \underline{\quad} = 12$

$17 - 8 = \underline{\quad}$

$6 + \underline{\quad} = 12$

1



Plus und Minus bis 20 mit Platzhaltern

Lösungen



$\underline{7} + 9 = 16$	$8 + \underline{7} = 15$	$3 + 9 = \underline{12}$
$11 - 9 = \underline{2}$	$\underline{13} - 9 = 4$	$\underline{15} - 7 = 8$
$\underline{17} - 9 = 8$	$\underline{11} - 6 = 5$	$18 - 9 = \underline{9}$
$2 + 9 = \underline{11}$	$17 - 8 = \underline{9}$	$13 - 5 = 8$
$12 - 5 = \underline{7}$	$16 - \underline{7} = 9$	$\underline{7} + 8 = 15$
$12 - \underline{9} = 3$	$12 - 5 = 7$	$\underline{11} - 7 = 4$
$8 + \underline{9} = 17$	$9 + \underline{6} = 15$	$9 + \underline{7} = 16$
$3 + \underline{8} = 11$	$11 - 2 = \underline{9}$	$\underline{18} - 9 = 9$
$\underline{6} + 7 = 13$	$16 - \underline{9} = 7$	$7 + \underline{7} = 14$
$6 + \underline{8} = 14$	$\underline{16} - 8 = 8$	$13 - 8 = \underline{5}$

2

Wie! Kao

$\underline{\quad} - 8 = 8$	$\underline{\quad} - 8 = 8$	$6 + \underline{\quad} = 14$
$16 - \underline{\quad} = 7$	$16 - \underline{\quad} = 7$	$\underline{\quad} + 7 = 13$
$11 - 2 = \underline{\quad}$	$11 - 2 = \underline{\quad}$	$3 + \underline{\quad} = 11$
$9 + \underline{\quad} = 15$	$9 + \underline{\quad} = 15$	$8 + \underline{\quad} = 17$
$12 - \underline{\quad} = 7$	$12 - \underline{\quad} = 7$	$12 - \underline{\quad} = 3$
$16 - \underline{\quad} = 9$	$16 - \underline{\quad} = 9$	$12 - 5 = \underline{\quad}$
$17 - 8 = \underline{\quad}$	$17 - 8 = \underline{\quad}$	$2 + 9 = \underline{\quad}$
$\underline{\quad} - 6 = 5$	$\underline{\quad} - 6 = 5$	$\underline{\quad} - 9 = 8$
$\underline{\quad} - 9 = 4$	$\underline{\quad} - 9 = 4$	$11 - 9 = \underline{\quad}$
$8 + \underline{\quad} = 15$	$8 + \underline{\quad} = 15$	$\underline{\quad} + 9 = 16$
$13 - 8 = \underline{\quad}$	$13 - 8 = \underline{\quad}$	
$18 - 9 = \underline{\quad}$	$18 - 9 = \underline{\quad}$	
$\underline{\quad} - 7 = 8$	$\underline{\quad} - 7 = 8$	
$3 + 9 = \underline{\quad}$	$3 + 9 = \underline{\quad}$	

2



Plus und Minus bis 20 mit Platzhaltern

Lösungen



$18 - 9 = \underline{9}$

$2 + 9 = \underline{11}$

$17 - 8 = \underline{9}$

$3 + 8 = \underline{11}$

$15 - 6 = \underline{9}$

$6 + 7 = \underline{13}$

$5 + 9 = \underline{14}$

$14 - 7 = \underline{7}$

$15 - 8 = \underline{7}$

$11 - 8 = \underline{3}$

$13 - 6 = \underline{7}$

$3 + 9 = \underline{12}$

$16 - 7 = \underline{9}$

$13 - 5 = \underline{8}$

$5 + 8 = \underline{13}$

$11 - 7 = \underline{4}$

$5 + 7 = \underline{12}$

$4 + 9 = \underline{13}$

$12 - 7 = \underline{5}$

$15 - 9 = \underline{6}$

$4 + 7 = \underline{11}$

$17 - 9 = \underline{8}$

$14 - 5 = \underline{9}$

$7 + 8 = \underline{15}$

$8 + 8 = \underline{16}$

$11 - 4 = \underline{7}$

$16 - 9 = \underline{7}$

$15 - 7 = \underline{8}$

$14 - 8 = \underline{6}$

$6 + 9 = \underline{15}$

23

Nie! Kao

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

$\underline{\quad} = 14 - 8$

$\underline{\quad} = 15 - 7$

$\underline{\quad} = 16 - 9$

$\underline{\quad} = 11 - 4$

$\underline{\quad} = 8 + 8$

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

$\underline{\quad} = 14 - 5$

$\underline{\quad} = 17 - 9$

$\underline{\quad} = 4 + 7$

$\underline{\quad} = 15 - 9$

$\underline{\quad} = 12 - 7$

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

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

$\underline{\quad} = 11 - 7$

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

$\underline{\quad} = 13 - 5$

$\underline{\quad} = 16 - 7$

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

$\underline{\quad} = 13 - 6$

$\underline{\quad} = 11 - 8$

$\underline{\quad} = 15 - 8$

$\underline{\quad} = 14 - 7$

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

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

$\underline{\quad} = 15 - 6$

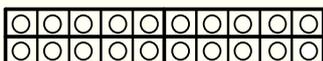
$\underline{\quad} = 3 + 8$

$\underline{\quad} = 17 - 8$

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

$\underline{\quad} = 18 - 9$

23



Plus und Minus bis 20



netzwerk
lernen

zur Vollversion

Lösungen

$20 - 20 = \underline{0}$

$19 + 1 = \underline{20}$

$7 + 12 = \underline{19}$

$3 - 3 = \underline{0}$

$6 - 6 = \underline{0}$

$13 - 2 = \underline{11}$

$11 + 6 = \underline{17}$

$17 - 12 = \underline{5}$

$8 + 12 = \underline{20}$

$10 + 0 = \underline{10}$

$1 - 0 = \underline{1}$

$17 - 0 = \underline{17}$

$16 + 2 = \underline{18}$

$20 + 0 = \underline{20}$

$11 - 1 = \underline{10}$

$17 + 1 = \underline{18}$

$6 + 4 = \underline{10}$

$8 - 5 = \underline{3}$

$7 - 1 = \underline{6}$

$5 - 0 = \underline{5}$

$12 + 0 = \underline{12}$

$5 + 1 = \underline{6}$

$14 + 5 = \underline{19}$

$14 - 11 = \underline{3}$

$19 - 11 = \underline{8}$

$2 - 2 = \underline{0}$

$19 - 14 = \underline{5}$

$15 + 2 = \underline{17}$

$8 - 4 = \underline{4}$

$13 + 1 = \underline{14}$

Wie! Kao



$\underline{\quad} = 13 + 1$

$\underline{\quad} = 8 - 4$

$\underline{\quad} = 15 + 2$

$\underline{\quad} = 19 - 14$

$\underline{\quad} = 2 - 2$

$\underline{\quad} = 19 - 11$

$\underline{\quad} = 14 - 11$

$\underline{\quad} = 14 + 5$

$\underline{\quad} = 5 + 1$

$\underline{\quad} = 12 + 0$

$\underline{\quad} = 5 - 0$

$\underline{\quad} = 7 - 1$

$\underline{\quad} = 8 - 5$

$\underline{\quad} = 6 + 4$

$\underline{\quad} = 17 + 1$

$\underline{\quad} = 11 - 1$

$\underline{\quad} = 20 + 0$

$\underline{\quad} = 16 + 2$

$\underline{\quad} = 17 - 0$

$\underline{\quad} = 1 - 0$

$\underline{\quad} = 10 + 0$

$\underline{\quad} = 8 + 12$

$\underline{\quad} = 17 - 12$

$\underline{\quad} = 11 + 6$

$\underline{\quad} = 13 - 2$

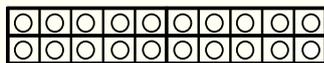
$\underline{\quad} = 6 - 6$

$\underline{\quad} = 3 - 3$

$\underline{\quad} = 7 + 12$

$\underline{\quad} = 19 + 1$

$\underline{\quad} = 20 - 20$



Plus und Minus bis 20



netzwerk
lernen

zur Vollversion