

Freiarbeit - Schriftliches Rechnen trainieren

ab Klasse 3

Sie haben 80 Kopiervorlagen zur Herstellung 80 doppelseitiger Karteikarten im Format A5 mit Selbstkontrolle erworben.

Jede Karteikarte enthält 10 - 20 gemischte Aufgaben zur schriftlichen Addition und Subtraktion.

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

Inhalt der Rechenkartei:

20 Karteikarten zur schriftlichen Addition (400 Aufgaben)

Die Karteikarten 1 bis 5 enthalten jeweils 20 Aufgaben ohne Zehner- und Hunderterübergang.

Auf den Karteikarten 6 bis 10 wird der Zehnerübergang und damit das Rechnen mit einem Übertrag geübt.

Auf den Karteikarten 11 bis 20 kommt der Hunderterübergang dazu. Hier rechnen die Kinder mit bis zu zwei Überträgen.

863	268	487	787	652	14
+118	+457	+ 86	+ 35	+309	
813	348	183	233	223	14
+109	+ 77	+ 39	+ 29	+ 78	
455	823	522	879	786	14
+176	+158	+319	+ 69	+198	
427	328	622	438	877	14
+ 46	+508	+279	+185	+ 28	
905	623	901	836	473	14
+ 28	+185	+279	+508	+ 46	
877	438	622	328	427	14
+198	+ 66	+319	+158	+176	
984	945	841	981	631	14
+198	+ 66	+319	+158	+176	
786	879	522	823	455	14
+198	+ 66	+319	+158	+176	
301	262	222	425	922	14
+ 78	+ 29	+ 39	+ 77	+109	
223	233	183	348	813	14
+ 78	+ 29	+ 39	+ 77	+109	
961	822	573	725	981	14
+309	+ 35	+ 86	+457	+118	
652	787	487	268	863	14
+309	+ 35	+ 86	+457	+118	

hier vor dem Laminieren falten

Lösungen




10 Karteikarten zur schriftlichen Addition dreier Summanden (100 Aufgaben)

Auf den Karteikarten 1 bis 10 üben die Kinder die schriftliche Addition mehrerer Summanden mit Übertrag im Zehner und Hunderter.

1

489	835	628	198	104
+326	+103	+155	+309	+492
+124	+ 3	+115	+412	+213
=====	=====	=====	=====	=====
529	423	199	286	801
+317	+403	+657	+397	+149
+126	+173	+ 52	+169	+ 50
=====	=====	=====	=====	=====



20 Karteikarten zur schriftlichen Subtraktion (400 Aufgaben)


Die Karteikarten 1 bis 5 enthalten jeweils 20 Aufgaben ohne Zehner- und Hunderterübergang.

Auf den Karteikarten 6 bis 10 wird der Zehnerübergang und damit das Rechnen mit einem Übertrag geübt.

Auf den Karteikarten 11 bis 20 kommt der Hunderterübergang dazu. Hier rechnen die Kinder mit bis zu zwei Überträgen.

4

392	851	797	673	228
-101	- 21	-101	-361	-124
=====	=====	=====	=====	=====
194	297	459	611	429
-102	-202	-208	-401	-205
=====	=====	=====	=====	=====
225	468	394	833	759
-212	-447	-211	-131	-134
=====	=====	=====	=====	=====
934	582	623	221	514
-604	- 32	-411	- 11	-214
=====	=====	=====	=====	=====






10 Karteikarten zur Subtraktion zweier Subtrahenden (100 Aufgaben)

Auf den Karteikarten 1 bis 10 üben die Kinder die schriftliche Subtraktion zweier Subtrahenden mit Übertrag an der Zehner- und Hunderterstelle.

7

1000	550	742	607	772
- 609	- 413	- 274	- 202	- 552
- 263	- 61	- 113	- 281	- 104
==	==	==	==	==
783	786	954	781	696
- 137	- 208	- 471	- 225	- 257
- 393	- 135	- 344	- 178	- 131
==	==	==	==	==





20 Karteikarten zur schriftlichen Addition und Subtraktion (400 Aufgaben)

Auf den Karteikarten 1 bis 20 berechnen die Kinder jeweils 20 gemischte Aufgaben. Die Karten trainieren neben der sicheren Anwendung der schriftlichen Verfahren auch die Konzentration auf die Rechenzeichen, da diese unregelmäßig wechseln.

20

136	143	7	408	141
- 68	+499	+295	+198	- 84
==	==	==	==	==
502	878	271	724	278
- 183	- 789	- 195	- 78	+379
==	==	==	==	==
457	296	107	124	927
+ 57	- 198	+797	+ 97	- 28
==	==	==	==	==
761	802	586	591	184
- 274	- 127	- 397	- 94	- 99
==	==	==	==	==



Zu den Karteikarten gehören ein übersichtlicher Laufzettel für die Hand der Kinder und passende Grafiken zum Markieren der Karteikästen.

Vorschläge zum Einsatz der Rechenkartei

Die Rechenkartei zu den schriftlichen Rechenverfahren sollte in fünf Boxen angeboten werden. Jede Box wird mit der entsprechenden Grafik markiert und wird so leicht von den Kindern erkannt und kann gut von den übrigen Boxen unterschieden werden. Je nach Aufbau Ihres Mathematikbuchs können Sie die Kinder anleiten, mit welcher Box sie arbeiten sollen.

Die Kartei lässt sich regelmäßig in die Tagesplanarbeit einbinden. Sie ist eine gute Differenzierung für die schnellen Rechner und ein ansprechendes Freiarbeitsmaterial.

ÜBEN MIT SPASS – LERNEN MIT ERFOLG!

