SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Täglich 5 Minuten Training: Schriftliche Addition

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

© Copyright school-scout.de / e-learning-academy AG – Urheberrechtshinweis
Alle Inhalte dieser Material-Vorschau sind urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt, soweit nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, bei school-scout.de / e-learning-academy AG. Wer diese Vorschauseiten unerlaubt kopiert oder verbreitet, macht sich gem. §§ 106 ff UrhG strafbar.

Inhalt

Vorwort 3

1. Schriftlich addieren ohne Übertrag 4

1.1. Aufgaben mit Stellenwerttafel 4
- Zehnerzahlen addieren 4
- Hunderterzahlen addieren 5
- Zehner- und Hunderterzahlen addieren 7

1.2. Aufgaben ohne Stellenwerttafel 9
- Zehnerzahlen addieren 9
- Hunderterzahlen addieren 9
- Zehner- und Hunderterzahlen addieren 10
- Hunderter- und Tausenderzahlen addieren 11
- Zehnerzahlen addieren (3 Summanden) 12
- Hunderterzahlen addieren (3 Summanden) 12
- Zehner- und Hunderterzahlen addieren (3–4 Summanden) 13
- Kommazahlen addieren 14
- Gemischte Aufgaben 15

1.3. Sach- und Knobelaufgaben mit/ohne Stellenwerttafel 16
- Geldbeträge addieren 16
- Gewichte addieren 17
- Längen addieren 18
- Fehlende Ziffern finden 19

2. Schriftlich addieren mit einem Übertrag 20

2.1. Aufgaben mit/ohne Stellenwerttafel mit einem Übertrag an der Zehnerstelle 20
- Zehnerzahlen addieren 20
- Hunderterzahlen addieren 22
- Zehner- und Hunderterzahlen addieren 23
- Gemischte Aufgaben 24

2.2 Aufgaben mit/ohne Stellenwerttafel mit einem Übertrag an der Hunderterstelle 25
- Hunderterzahlen addieren 25
- Zehner- und Hunderterzahlen addieren 28
- Gemischte Aufgaben 29

3. Schriftlich addieren mit mindestens einem Übertrag 30

3.1. Aufgaben mit/ohne Stellenwerttafel mit zwei Überträgen 30
- Hunderterzahlen addieren 30
- Zehner- und Hunderterzahlen addieren 33

© Persen Verlag

3.2. Aufgaben mit/ohne Stellenwerttafel mit ein oder zwei Überträgen 33

- Hunderterzahlen addieren 33

3.3. Aufgaben mit/ohne Stellenwerttafel und der Null im Ergebnis 35

- Hunderterzahlen bis 900 addieren 35
- Hunderterzahlen bis 1000 addieren 37
- Gemischte Aufgaben 39

3.4. Aufgaben mit/ohne Stellenwerttafel und hohen Zahlen 41

- Hunderterzahlen addieren (3 Summanden) 41
- Kommazahlen addieren 43
- Hunderter- und Tausenderzahlen addieren 45
- Tausenderzahlen addieren 46
- Gemischte Aufgaben 47

3.5. Sach- und Knobelaufgaben mit/ohne Stellenwerttafel und hohen Zahlen 49

- Geldbeträge addieren 49
- Gewichte addieren 50
- Längen addieren 51
- Geldbeträge addieren 52
- Fehlende Ziffern finden 53

Arbeitsplan 54

© Persen Verlag

Vorwort

Wer kennt es nicht das Sprichwort: „Übung macht den Meister!“?

Das Üben gehört zum menschlichen Leben und ist Grundlage, um motorische und kognitive Fähigkeiten zu entwickeln und Fertigkeiten aufzubauen. Die Wiederholung von bestimmten Tätigkeiten und Inhalten gehört zum Grundprinzip des Übens. Übung soll aber neben der Reproduktion immer auch Vertiefung, Vernetzung, Transfer und Problemlösen fördern.[1]

Nach Hilbert Meyer[2] gibt es wichtige Faktoren für erfolgreiches Üben. Der Gegenstand sollte für den Schüler[3] unter anderem subjektiv bedeutsam, sinnvoll und strukturiert sein sowie einen hohen Grad an Selbstständigkeit ermöglichen. Das Prinzip der Ähnlichkeitshemmung sollte beachtet werden; das heißt, gleiche oder sehr ähnliche Inhalte sollten nicht zeitgleich geübt werden. Nur das, was immer wieder wiederholt und angewandt wird, wird auch dauerhaft behalten.

Regelmäßige Übungsphasen erhöhen den Erfolg. Meinen Schülern sage ich immer:

„Mit dem Üben ist es wie mit der Einnahme von Hustensaft:
Man trinkt nicht die ganze Flache auf einmal aus,
sondern man nimmt regelmäßig kleine Mengen ein.“

Nach diesem Prinzip sollen Ihre Schüler mit den vorliegenden Arbeitsmaterialien die schriftliche Addition üben und verbessern. Für viele Kinder, denen es Mühe bereitet, im Kopf zu addieren, ist das schriftliche Rechnen eine große Hilfe. Gleichzeitig ist das schriftliche Addieren Voraussetzung für die anderen schriftlichen Rechenverfahren. Das vorliegende Übungsmaterial ist in kleine Einheiten unterteilt, die in einem überschaubaren Zeitrahmen in der Schule und zu Hause eingesetzt werden können.

Tipp: Stoppen Sie die Arbeitszeit mit einem Kurzzeitwecker. Ist die Zeit abgelaufen, geht es das nächste Mal an dieser Stelle weiter.

Klare Arbeitsaufträge und übersichtliche Übungsformate mit sich wiederholenden Übungsabläufen geben Sicherheit und ermöglichen Selbstständigkeit. Nach erfolgreicher Bearbeitung können die Kinder im Arbeitsplan die Bilder zu den gelösten Aufgaben anmalen und behalten so den Überblick über ihre Arbeit.

Die Materialien können kopiert und als Übungsmappe geheftet werden. Sie können auch in einzelnen Sequenzen bearbeitet werden. Es sollte zusätzlich ein Mathematikheft mit Kästchen zur Verfügung stehen, in dem eine Aufgabe nochmals bearbeitet werden kann, falls Fehler auftreten oder zusätzlicher Platz benötigt wird. Für Kinder, die mehr Platz zur Bearbeitung brauchen, sollten die Seiten vergrößert werden. Wichtig ist bei aller Selbstständigkeit die Kontrolle, um sicherzustellen, dass das schriftliche Addieren verstanden wurde.

---

[1] Vgl. Bönsch, M. (2019). Nachhaltiges Lernen durch Üben und Wiederholen im Unterricht. München: Schneider Hohengehren.
[2] Vgl. Meyer, H. (1987). Unterrichtsmethoden. Berlin: Cornelsen.
[3] Wir sprechen hier wegen der besseren Lesbarkeit von Schülern und Lehrern in der verallgemeinerten Form. Selbstverständlich sind auch alle Schülerinnen und Lehrerinnen gemeint.

© Persen Verlag

Schriftlich addieren ohne Übertrag

Zehnerzahlen addieren

Addiere in der Stellenwerttafel. Achte auf H, Z und E. Beachte das Beispiel.

41 + 37

		H	Z	E
			4	1
+			3	7

25 + 74

		H	Z	E
+				

76 + 13

		H	Z	E
+				

15 + 74

		H	Z	E
+				

81 + 15

		H	Z	E
+				

37 + 61

		H	Z	E
+				

26 + 73

		H	Z	E
+				

39 + 60

		H	Z	E
+				

Erledigt am: _____ *So hat's geklappt:*

© Persen Verlag

Schriftlich addieren ohne Übertrag

Zehnerzahlen addieren

Addiere in der Stellenwerttafel. Achte auf H, Z und E.

44 + 25

		H	Z	E
+				

56 + 43

		H	Z	E
+				

31 + 27

		H	Z	E
+				

45 + 33

		H	Z	E
+				

35 + 24

		H	Z	E
+				

23 + 41

		H	Z	E
+				

22 + 61

		H	Z	E
+				

12 + 43

		H	Z	E
+				

Erledigt am: _____ *So hat's geklappt:*

© Persen Verlag

Schriftlich addieren ohne Übertrag

Zehnerzahlen addieren

Addiere in der Stellenwerttafel. Achte auf H, Z und E.

23 + 55

		H	Z	E
+				

38 + 21

		H	Z	E
+				

61 + 23

		H	Z	E
+				

24 + 41

		H	Z	E
+				

32 + 25

		H	Z	E
+				

51 + 35

		H	Z	E
+				

16 + 33

		H	Z	E
+				

72 + 17

		H	Z	E
+				

Erledigt am: _____ *So hat's geklappt:*

© Persen Verlag

Schriftlich addieren ohne Übertrag

Hunderterzahlen addieren

Addiere in der Stellenwerttafel. Achte auf H, Z und E.

312 + 431

		H	Z	E
+				

424 + 235

		H	Z	E
+				

161 + 337

		H	Z	E
+				

506 + 292

		H	Z	E
+				

337 + 212

		H	Z	E
+				

624 + 271

		H	Z	E
+				

831 + 165

		H	Z	E
+				

486 + 412

		H	Z	E
+				

Erledigt am: _____ *So hat's geklappt:*

© Persen Verlag

Schriftlich addieren ohne Übertrag

Hunderterzahlen addieren

Addiere in der Stellenwerttafel. Achte auf H, Z und E.

173 + 211

		H	Z	E
+				

231 + 268

		H	Z	E
+				

456 + 141

		H	Z	E
+				

340 + 451

		H	Z	E
+				

541 + 436

		H	Z	E
+				

263 + 425

		H	Z	E
+				

560 + 337

		H	Z	E
+				

157 + 811

		H	Z	E
+				

Erledigt am: _____ *So hat's geklappt:*

© Persen Verlag

Schriftlich addieren ohne Übertrag

Hunderterzahlen addieren

Addiere in der Stellenwerttafel. Achte auf H, Z und E.

253 + 524

		H	Z	E
+				

171 + 203

		H	Z	E
+				

358 + 221

		H	Z	E
+				

222 + 431

		H	Z	E
+				

461 + 225

		H	Z	E
+				

162 + 116

		H	Z	E
+				

320 + 638

		H	Z	E
+				

347 + 501

		H	Z	E
+				

Erledigt am: _____ *So hat's geklappt:*

© Persen Verlag

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Täglich 5 Minuten Training: Schriftliche Addition

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

© Copyright school-scout.de / e-learning-academy AG – Urheberrechtshinweis
Alle Inhalte dieser Material-Vorschau sind urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt, soweit nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, bei school-scout.de / e-learning-academy AG. Wer diese Vorschauseiten unerlaubt kopiert oder verbreitet, macht sich gem. §§ 106 ff UrhG strafbar.