

1

Begriffe zu den Grundrechnungsarten Lernjob „Rechenprofi“

✎ Schreibe die Tabelle in dein Heft und lerne die Fachbegriffe!

ADDITION	Summand plus Summand ist gleich Summe
Beispiel	$80 + 20 = 100$
SUBTRAKTION	Minuend minus Subtrahend ist gleich Differenz
Beispiel	$70 - 8 = 62$
MULTIPLIKATION	Faktor mal Faktor ist gleich Produkt
Beispiel	$5 \cdot 7 = 35$
DIVISION	Dividend durch Divisor ist gleich Quotient
Beispiel	$12 : 4 = 3$

PRÜFSTELLE: Alle gelernt? Melde dich bei einer Lehrperson und zeige, was du kannst!

2

Addieren - Flottes Kopfrechnen Lernjob „Rechenprofi“

1. Schreibe die erste Rechnung in dein Heft und berechne sie im Kopf! Schreibe die nächste Rechnung ... usw.

$26 + 3 =$

$75 + 25 =$

$75 + 18 =$

$26 + 13 =$

$35 + 15 =$

$42 + 19 =$

$26 + 23 =$

$85 + 15 =$

$88 + 13 =$

$24 + 26 =$

$46 + 15 =$

$90 + 19 =$

$32 + 38 =$

$39 + 23 =$

$90 + 22 =$

$13 + 57 =$

$15 + 28 =$

$90 + 33 =$

$41 + 19 =$

$27 + 19 =$

$70 + 35 =$

$55 + 25 =$

$58 + 12 =$

$75 + 35 =$

$66 + 24 =$

$66 + 26 =$

$55 + 55 =$

2. Schaffst du auch eine Kettenaddition? Schreibe die Rechnung ins Heft und berechne im Kopf!

$34 + 36 + 101 + 130 + 44 + 12 + 102 + 71 + 33 =$

Addieren - Flottes Kopfrechnen

Lernjob „Rechenprofi“

LÖSUNGEN

1. Ergebnisse:

29	100	93
39	50	61
49	100	101
50	61	109
70	62	112
70	43	123
60	46	105
80	70	110
90	92	110

2. Ergebnis der Kettenaddition: 563

3

Schriftliches Addieren Lernjob „Rechenprofi“

1. Schreibe die erste Rechnung in dein Heft und rechne, wie du es gelernt hast.

Unterstreiche dein Ergebnis!

482	567	6	555
349	55	8023	666
36	4222	481	7777
<u>+ 5291</u>	<u>+ 301</u>	<u>+ 52165</u>	<u>+ 888</u>
=====	=====	=====	=====

2. Schreibe die Summanden exakt untereinander ab und berechne! Unterstreiche dein Ergebnis!

a) $198 + 34 + 99 + 386 + 250$

e) $255 + 731 + 174 + 582 + 5$

b) $978 + 200 + 37 + 71 + 514$

f) $33 + 44 + 55 + 66 + 77 + 9$

c) $862 + 60 + 14 + 146 + 205$

g) $57025 + 12808 + 193179$

d) $28 + 123 + 456 + 789 + 45$

h) $50888 + 251004 + 33513$

4

Übungen zum Schriftlichen Addieren Lernjob „Rechenprofi“

1. Schreibe die Rechnungen im Heft untereinander und berechne. Beginne mit der waagrechten (\Rightarrow) Reihe a). Bearbeite dann Rechnung b) ... bis f)!

	g)	h)	i)	j)	k)	l)
a)	$209\ 612 +$	$319\ 485 +$	$50\ 009 +$	$6\ 485 +$	$109\ 407 +$	$4\ 812$
b)	$87\ 666 +$	$7\ 633 +$	$488 +$	$27\ 909 +$	$2\ 735 +$	$79\ 079$
c)	$114\ 704 +$	$48\ 017 +$	$644\ 212 +$	$47 +$	$68\ 119 +$	$8\ 931$
d)	$38\ 216 +$	$416\ 222 +$	$9\ 888 +$	$1\ 816 +$	$205\ 008 +$	$15\ 455$
e)	$479\ 708 +$	$58 +$	$245\ 323 +$	$75\ 308 +$	$39 +$	$98\ 067$
f)	$303\ 666 +$	$75\ 349 +$	$89\ 142 +$	$16 +$	$117\ 555 +$	$6\ 323$

2. Erledige die senkrechten (\Downarrow) Spalten g) bis l)!

Schriftliches Addieren Lernjob „Rechenprofi“

LÖSUNGEN

1.	482	567	6	555
	349	55	8023	666
	36	4222	481	7777
	+ 5291	+ 301	+ 52165	+ 888
	<u>6158</u>	<u>5145</u>	<u>60675</u>	<u>9886</u>

2. Schreibe die Summanden exakt untereinander ab und berechne! Unterstreiche dein Ergebnis!

- | | |
|---------|-----------|
| a) 967 | e) 1747 |
| b) 1800 | f) 284 |
| c) 1287 | g) 263012 |
| d) 1441 | h) 335405 |

Übungen zum Schriftlichen Addieren Lernjob „Rechenprofi“

LÖSUNGEN

- | | |
|------------|--------------|
| a) 699 810 | g) 1 233 572 |
| b) 205 510 | h) 866 764 |
| c) 884 030 | i) 1 039 062 |
| d) 686 605 | j) 111 581 |
| e) 898 503 | k) 502 863 |
| f) 592 051 | l) 212 667 |

5

Subtrahieren - Flottes Kopfrechnen Lernjob „Rechenprofi“

1. Schreibe die erste Rechnung in dein Heft und berechne sie im Kopf! Schreibe die nächste Rechnung ... usw.

a) $100 - 22 = \blacksquare$
 $100 - 12 = \blacksquare$
 $100 - 42 = \blacksquare$
 $100 - 15 = \blacksquare$
 $100 - 35 = \blacksquare$
 $100 - 85 = \blacksquare$
 $100 - 29 = \blacksquare$
 $100 - 49 = \blacksquare$
 $100 - 69 = \blacksquare$

b) $110 - 50 = \blacksquare$
 $115 - 55 = \blacksquare$
 $128 - 78 = \blacksquare$
 $192 - 12 = \blacksquare$
 $192 - 42 = \blacksquare$
 $175 - 85 = \blacksquare$
 $125 - 50 = \blacksquare$
 $150 - 75 = \blacksquare$
 $180 - 91 = \blacksquare$

c) $160 - 81 = \blacksquare$
 $140 - 71 = \blacksquare$
 $155 - 56 = \blacksquare$
 $188 - 89 = \blacksquare$
 $144 - 45 = \blacksquare$
 $185 - 95 = \blacksquare$
 $125 - 65 = \blacksquare$
 $145 - 75 = \blacksquare$
 $179 - 80 = \blacksquare$

2. Es geht weiter mit einer Kettensubtraktion - schreibe sie in dein Heft und berechne im Kopf!

$$100 - 85 - 16 - 99 - 402 - 99 - 205 - 71 - 23 =$$

6

Schriftliches Subtrahieren - einfach Lernjob „Rechenprofi“

1. Schreibe die Rechnungen in dein Heft, berechne und unterstreiche deine Ergebnisse!

a)

	4	4	6	2	3
-		6	9	1	5
<hr/>					

b)

	3	5	4	4	5
-		5	5	6	7
<hr/>					

c)

	1	2	4	3	5
-		2	4	6	9
<hr/>					

d)

	2	1	3	2	8
-		8	7	6	5
<hr/>					

2. Ziehe bei jeder Aufgabe die kleinere Zahl von der größeren ab!

a) 654, 546

e) 2345, 3251

b) 453, 65

f) 13548, 1354

c) 1654, 2432

g) 865, 8654

d) 867, 345

h) 3245, 7480

Subtrahieren - Flottes Kopfrechnen

Lernjob „Rechenprofi“

LÖSUNGEN

1. Ergebnisse:

78	60	79
88	60	69
58	50	99
85	180	99
65	150	99
15	90	90
71	75	60
51	75	70
31	89	99

2. Ergebnis der Kettensubtraktion: 0

Schriftliches Subtrahieren - einfach

Lernjob „Rechenprofi“

LÖSUNGEN

1. a) 37708 b) 29878 c) 9966 d) 12563

2. a) $654 - 546 = 108$ e) $3251 - 2345 = 906$
b) $453 - 65 = 388$ f) $13548 - 1354 = 12194$
c) $2432 - 1654 = 778$ g) $8654 - 865 = 7789$
d) $867 - 345 = 522$ h) $7480 - 3245 = 4235$

7

Schriftliches Subtrahieren - Fortgeschritten

Lernjob „Rechenprofi“

1. Wie hast du das Subtrahieren von mehreren Zahlen gelernt? Wenn du nicht sicher bist, lasse es dir noch einmal erklären. Schreibe die Rechnungen in dein Heft, berechne und unterstreiche deine Ergebnisse!

a)	$\begin{array}{r} 821 \\ - 128 \\ - \quad 5 \\ - \quad 153 \\ \hline \end{array}$	b)	$\begin{array}{r} 705 \\ - \quad 5 \\ - 123 \\ - 465 \\ \hline \end{array}$	c)	$\begin{array}{r} 9876 \\ - 543 \\ - \quad 21 \\ - \quad 0 \\ \hline \end{array}$	d)	$\begin{array}{r} 1032 \\ - \quad 84 \\ - 287 \\ - 489 \\ \hline \end{array}$
----	---	----	---	----	---	----	---

2. Schreibe die Zahlen exakt untereinander ab und berechne! Unterstreiche dein Ergebnis!

a) $3547 - 312 - 659 - 22 - 504 =$

c) $57302 - 403 - 1378 - 38566 - 36$

b) $2000 - 12 - 24 - 36 - 48 - 333 =$

d) $644578 - 2572 - 7289 - 380215 =$

Schriftliches Subtrahieren - Fortgeschritten

Lernjob „Rechenprofi“

LÖSUNGEN

1. a) 635

b) 112

c) 9312

d) 172

2. a) 2050

c) 16919

b) 1547

d) 254502

