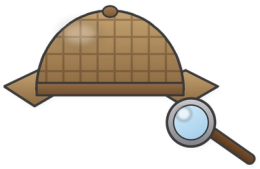
Mathe-Übungsblatt Klasse 3

Thema: Addition und Subtraktion: Fehler finden



Name: _____ Datum: _____

1 Wo ist der Fehler? Kennzeichne ihn und erkläre.

Markiere die falsche Stelle farbig und schreibe auf, was falsch gemacht wurde.

a)

		5	8	0
+			6	4
		5	4	4

Erklärung:

_____

_____

b)

		4	3	8
+		5	2	
		9	5	8

Erklärung:

_____

_____

2 Rechne.

256 + 378 = ☐ 834 − 467 = ☐ ☐ + 418 = 763

☐ − 386 = 257 574 + ☐ = 821 912 − ☐ = 465

3 Wie heißen die Lösungen?

462 + 9 = ☐	896 + 7 = ☐	518 − 9 = ☐	801 − 4 = ☐
573 + 8 = ☐	186 + 9 = ☐	632 − 5 = ☐	604 − 7 = ☐
344 + 7 = ☐	754 + 8 = ☐	412 − 6 = ☐	306 − 8 = ☐
287 + 6 = ☐	398 + 6 = ☐	506 − 9 = ☐	501 − 3 = ☐
597 + 6 = ☐	795 + 9 = ☐	703 − 8 = ☐	627 − 8 = ☐
368 + 5 = ☐	476 + 7 = ☐	387 − 9 = ☐	853 − 7 = ☐

4 Rechne schriftlich.

a)

		1	6	7
+			5	8
+		3	8	6

b)

		3	8	4
+		2	1	5
+		1	7	6

c)

		2	3	6
+		4	5	7
+			3	8

d)

		3	1	8
+		1	2	6
+		2	7	4

e)

		2	8	6
+			8	7
+		4	5	3

5 **Rechne in Schritten. Schreibe deine Schritte auf.**

Rechne zuerst mit den Hundertern, dann mit dem Rest.

a)

560 + 73 = ☐

530 − 170 = ☐

340 + 485 = ☐

b)

800 − 135 = ☐

463 + 225 = ☐

864 − 731 = ☐

c)

760 − 180 = ☐

654 + 270 = ☐

870 − 153 = ☐

6 **Vergleiche. Setze ein: <, > oder =.**

534 + 27 ☐ 560 846 − 50 ☐ 800 465 + 145 ☐ 610

1000 − 77 ☐ 913 870 − 590 ☐ 280 724 − 50 ☐ 680

7 **Ergänze zum nächsten Hunderter.**

486 + ☐ = ☐ 213 + ☐ = ☐ 637 + ☐ = ☐

758 + ☐ = ☐ 924 + ☐ = ☐ 345 + ☐ = ☐

8 **Rechne schriftlich.**

a)

		3	6	8
+		5	4	7

b)

		4	7	6
+		2	7	8

c)

		5	8	9
+		3	4	6

d)

		5	2	7
+		2	6	8

e)

		4	4	9
+		3	8	3

9 **Schreibe stellengerecht untereinander und rechne.**

a) 785 − 352 **b) 847 − 56** **c) 683 − 627** **d) 704 − 675**

10 **Schönes Päckchen: Rechne und setze fort.**

Bei e) und f) überlegst du dir die Aufgaben selbst.

a)

	8	5	2
−	4	1	7

b)

	8	6	3
−	4	2	8

c)

	8	7	4
−	4	3	9

d)

	8	8	5
−	4	5	0

e)

−			

f)

−			

Was fällt dir auf?

_____

11 **Welche Ziffern fehlen? Trage sie ein.**

a)

		7		6
−		3	4	2
		4	3	4

b)

		8	6	
−		4	2	5
		4	3	8

c)

		9	4	5
−		5	2	
		4	1	8

d)

		6	8	
−		2	4	3
		4	4	4

e)

		7	2	4
−		3		6
		3	5	8

12 **Ergänze die fehlenden Ziffern. Achte auf das Rechenzeichen.**

a)

		4	1	3
+			5	
		7	6	9

b)

			6	
+		3	1	8
		7	8	6

c)

			5	2
+		3		6
		8	6	

d)

		2	4	
+		5		3
			9	6

e)

		8	7	5
−			4	
		5	3	2

f)

			7	
−		2	3	4
		4	3	8

g)

			9	5
−		3		8
		3	7	

h)

		8		4
−		5	2	6
			3	8

13 **Zähle schriftlich zusammen.**

a)

		2	1	3
+		5	6	4

b)

		4	3	5
+		3	4	2

c)

		6	7	6
+		2	2	4

d)

		5	3	8
+		3	8	1

e)

		3	6	7
+		4	7	9

14 **Rechne mit Rechenpfeilen.**

Rechne zuerst die Zehner, dann die Einer dazu.

a) **36** → **+ 27** → ☐ ; ☐ = **+** ☐ **+**

b) **48** → **+ 35** → ☐ ; ☐ = **+** ☐ **+**

c) **29** → **+ 46** → ☐ ; ☐ = **+** ☐ **+**

d) **57** → **+ 38** → ☐ ; ☐ = **+** ☐ **+**

e) **44** → **+ 19** → ☐ ; ☐ = **+** ☐ **+**

f) **18** → **+ 57** → ☐ ; ☐ = **+** ☐ **+**

15 **Zahlen-Detektiv: Welche Zahlen ergeben zusammen 100?**

2	**7**	**13**	**18**	**24**	**29**	**33**	**41**	**46**

Drei Zahlen:

_____

Vier Zahlen (zwei Möglichkeiten):

_____

Fünf Zahlen:

_____

16 **Rechne die Päckchen. Was fällt dir auf?**

Nutze die erste Aufgabe für die nächsten.

47 + 5 =	63 − 7 =	30 + 50 =	80 − 50 =
247 + 5 =	163 − 7 =	230 + 50 =	280 − 50 =
547 + 5 =	463 − 7 =	430 + 50 =	480 − 50 =
847 + 5 =	763 − 7 =	630 + 50 =	880 − 50 =

920 − 100 =	240 + 130 =	380 + 100 =	790 − 140 =
820 − 100 =	240 + 230 =	480 + 100 =	790 − 240 =
720 − 100 =	240 + 330 =	580 + 100 =	790 − 340 =
620 − 100 =	240 + 430 =	680 + 100 =	790 − 440 =

426 + 3 =	382 − 3 =	370 + 10 =	960 − 10 =
426 + 4 =	382 − 4 =	370 + 20 =	960 − 20 =
426 + 5 =	382 − 5 =	370 + 30 =	960 − 30 =
426 + 6 =	382 − 6 =	370 + 40 =	960 − 40 =

120 + 25 =	470 − 25 =	578 + 7 =	830 + 45 =
130 + 25 =	460 − 25 =	834 − 6 =	560 − 45 =
140 + 25 =	450 − 25 =	300 + 400 =	430 + 80 =
150 + 25 =	440 − 25 =	900 − 600 =	720 − 30 =

310 + 45 =	860 − 45 =	765 + 5 =	862 + 18 =
320 + 45 =	870 − 45 =	537 − 3 =	654 − 14 =
330 + 45 =	880 − 45 =	435 − 85 =	652 + 21 =
340 + 45 =	890 − 45 =	963 − 57 =	850 − 70 =

675 − 45 =	360 + 240 =	240 + 360 =	290 − 140 =
746 − 32 =	650 + 350 =	540 + 360 =	390 − 140 =
534 − 34 =	830 + 170 =	340 + 360 =	490 − 140 =
795 − 55 =	540 + 260 =	140 + 360 =	590 − 140 =

17 **Rechne. Bei einigen Aufgaben helfen dir Verdopplungen.**

46 + 28 =	45 + 45 =	38 + 38 =
26 + 26 =	67 + 29 =	54 + 37 =

18 **Kannst du auch abziehen? Subtrahiere.**

a)

		9	7	6
−		4	5	3

b)

		8	2	1
−		4	6	7

c)

		7	5	4
−		6	8	5

d)

		3	4	2
−		2	7	8

19 **Ergänze auf 1000. Rechne im Kopf.**

386 + ☐ = 1000 742 + ☐ = 1000 915 + ☐ = 1000

128 + ☐ = 1000 603 + ☐ = 1000 457 + ☐ = 1000

20 **Rechne mit Rechenpfeilen.**

Ziehe zuerst die Zehner ab, dann die Einer.

a) **82** **− 36** ☐ − − ☐

b) **65** **− 47** ☐ − − ☐

c) **93** **− 28** ☐ − − ☐

21 **Rechne.**

84 − 36 = ☐ 67 − 29 = ☐ 62 − 45 = ☐

93 − 58 = ☐ 71 − 38 = ☐ 55 − 27 = ☐

22 **Tabellenrechnen.**

Zahl links + Zahl oben bzw. Zahl links − Zahl oben

+	18	28	38
36			
57			

−	27	17	47
83			
64			

23 Addiere und subtrahiere.

500 + 400 =	300 + 600 =	200 + 700 =
700 − 300 =	800 − 500 =	900 − 700 =
540 + 230 =	430 + 260 =	260 + 570 =
670 − 350 =	840 − 440 =	750 − 380 =
563 + 330 =	458 + 270 =	286 + 350 =

24 Addiere schriftlich.

a)

		3	6	4
+		2	1	5

b)

		4	8	2
+		3	1	7

c)

		3	5	7
+		4	2	6

d)

		6	1	8
+		2	7	3

e)

		5	3	8
+		1	8	6

f)

		2	7	4
+		6	3	9

g)

		3	1	6
+			7	2
+		2	8	5

h)

		2	5	4
+		3	1	8
+		1	9	6

25 Subtrahiere schriftlich.

Bei g) und h) ziehst du zwei Zahlen ab.

a)

		7	5	8
−		3	2	6

b)

		8	6	7
−		4	5	2

c)

		7	4	3
−		4	2	8

d)

		6	9	1
−		4	7	5

e)

		8	3	2
−		4	6	7

f)

		9	1	6
−		5	3	8

g)

		8	7	5
−			6	3
−		2	4	1

h)

		7	8	4
−		2	1	5
−		2	9	7

26 **Schreibe stellengerecht untereinander und berechne die Summe.**

413 + 87 + 6 + 254 + 38 + 92 =

+				
+				
+				
+				
+				

27 **Rechne vorteilhaft.**

Stelle die Zahlen so um, dass du schnell und leicht rechnen kannst. Schreibe die neue Reihenfolge auf.

a) 16 + 35 + 74 + 65 + 26 + 84 =

_____

b) 250 + 316 + 42 + 184 + 58 + 150 =

_____

c) 900 − 140 − 160 − 35 − 65 − 110 − 90 =

_____

Lösung: Addition und Subtraktion: Fehler finden

Alle Lösungen sind blau eingetragen. Übungsblatt ohne Punkte und Note. Kleine blaue Ziffern über dem Strich sind die Überträge.

1 Wo ist der Fehler? Kennzeichne ihn und erkläre.

Markiere die falsche Stelle farbig und schreibe auf, was falsch gemacht wurde.

a)

		5	8	0
+			6	4
		5	4	4

Erklärung:

Der Übertrag (8 Z + 6 Z = 14 Z) wurde vergessen.

Richtig: 580 + 64 = 644

b)

		4	3	8
+		5	2	
		9	5	8

Erklärung:

Die 52 steht nicht stellengerecht (Einer unter Einer).

Richtig: 438 + 52 = 490

2 Rechne.

256 + 378 = 634 | 834 − 467 = 367 | 345 + 418 = 763

643 − 386 = 257 | 574 + 247 = 821 | 912 − 447 = 465

3 Wie heißen die Lösungen?

462 + 9 = 471	896 + 7 = 903	518 − 9 = 509	801 − 4 = 797
573 + 8 = 581	186 + 9 = 195	632 − 5 = 627	604 − 7 = 597
344 + 7 = 351	754 + 8 = 762	412 − 6 = 406	306 − 8 = 298
287 + 6 = 293	398 + 6 = 404	506 − 9 = 497	501 − 3 = 498
597 + 6 = 603	795 + 9 = 804	703 − 8 = 695	627 − 8 = 619
368 + 5 = 373	476 + 7 = 483	387 − 9 = 378	853 − 7 = 846

4 Rechne schriftlich.

a)

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

b)

		3	8	4
+		2	1	5
+		1	7	6
		1	1	
		7	7	5

c)

		2	3	6
+		4	5	7
+			3	8
		1	2	
		7	3	1

d)

		3	1	8
+		1	2	6
+		2	7	4
		1	1	
		7	1	8

e)

		2	8	6
+			8	7
+		4	5	3
		2	1	
		8	2	6

5 **Rechne in Schritten. Schreibe deine Schritte auf.**

Rechne zuerst mit den Hundertern, dann mit dem Rest.

a)

560 + 73 = 633

560 + 70 = 630

630 + 3 = 633

530 − 170 = 360

530 − 100 = 430

430 − 70 = 360

340 + 485 = 825

340 + 400 = 740

740 + 85 = 825

b)

800 − 135 = 665

800 − 100 = 700

700 − 35 = 665

463 + 225 = 688

463 + 200 = 663

663 + 25 = 688

864 − 731 = 133

864 − 700 = 164

164 − 31 = 133

c)

760 − 180 = 580

760 − 100 = 660

660 − 80 = 580

654 + 270 = 924

654 + 200 = 854

854 + 70 = 924

870 − 153 = 717

870 − 100 = 770

770 − 53 = 717

6 **Vergleiche. Setze ein: <, > oder =.**

534 + 27 **>** 560 | 846 − 50 **<** 800 | 465 + 145 **=** 610

1000 − 77 **>** 913 | 870 − 590 **=** 280 | 724 − 50 **<** 680

7 **Ergänze zum nächsten Hunderter.**

486 + 14 = 500 | 213 + 87 = 300 | 637 + 63 = 700

758 + 42 = 800 | 924 + 76 = 1000 | 345 + 55 = 400

8 **Rechne schriftlich.**

a)

		3	6	8
+		5	4	7
		1	1	
		9	1	5

b)

		4	7	6
+		2	7	8
		1	1	
		7	5	4

c)

		5	8	9
+		3	4	6
		1	1	
		9	3	5

d)

		5	2	7
+		2	6	8
			1	
		7	9	5

e)

		4	4	9
+		3	8	3
		1	1	
		8	3	2

9 **Schreibe stellengerecht untereinander und rechne.**

a) 785 − 352

		7	8	5
−		3	5	2
		4	3	3

b) 847 − 56

		8	4	7
−			5	6
		1		
		7	9	1

c) 683 − 627

		6	8	3
−		6	2	7
			1	
			5	6

d) 704 − 675

		7	0	4
−		6	7	5
		1	1	
			2	9

10 **Schönes Päckchen: Rechne und setze fort.**

Bei e) und f) überlegst du dir die Aufgaben selbst.

a)

	8	5	2	
−	4	1	7	
		1		
	4	3	5	

b)

	8	6	3	
−	4	2	8	
		1		
	4	3	5	

c)

	8	7	4	
−	4	3	9	
		1		
	4	3	5	

d)

	8	8	5	
−	4	5	0	
	4	3	5	

e)

	8	9	6	
−	4	6	1	
	4	3	5	

f)

	9	0	7	
−	4	7	2	
	1			
	4	3	5	

Was fällt dir auf?

Immer 435: Beide Zahlen werden um 11 größer.

11 **Welche Ziffern fehlen? Trage sie ein.**

a)

		7	7	6
−		3	4	2
		4	3	4

b)

		8	6	3
−		4	2	5
			1	
		4	3	8

c)

		9	4	5
−		5	2	7
			1	
		4	1	8

d)

		6	8	7
−		2	4	3
		4	4	4

e)

		7	2	4
−		3	6	6
		1	1	
		3	5	8

12 **Ergänze die fehlenden Ziffern. Achte auf das Rechenzeichen.**

a)

		4	1	3
+		3	5	6
		7	6	9

b)

		4	6	8
+		3	1	8
			1	
		7	8	6

c)

		5	5	2
+		3	1	6
		8	6	8

d)

		2	4	3
+		5	5	3
		7	9	6

e)

		8	7	5
−		3	4	3
		5	3	2

f)

		6	7	2
−		2	3	4
			1	
		4	3	8

g)

		6	9	5
−		3	1	8
			1	
		3	7	7

h)

		8	6	4
−		5	2	6
			1	
		3	3	8

13 **Zähle schriftlich zusammen.**

a)

		2	1	3
+		5	6	4
		7	7	7

b)

		4	3	5
+		3	4	2
		7	7	7

c)

		6	7	6
+		2	2	4
		1	1	
		9	0	0

d)

		5	3	8
+		3	8	1
		1		
		9	1	9

e)

		3	6	7
+		4	7	9
		1	1	
		8	4	6

14 **Rechne mit Rechenpfeilen.**

Rechne zuerst die Zehner, dann die Einer dazu.

a) **36** → **+ 27** → 63 (**+ 20** → 56 → **+ 7** → 63)

b) **48** → **+ 35** → 83 (**+ 30** → 78 → **+ 5** → 83)

c) **29** → **+ 46** → 75 (**+ 40** → 69 → **+ 6** → 75)

d) **57** → **+ 38** → 95 (**+ 30** → 87 → **+ 8** → 95)

e) **44** → **+ 19** → 63 (**+ 10** → 54 → **+ 9** → 63)

f) **18** → **+ 57** → 75 (**+ 50** → 68 → **+ 7** → 75)

15 **Zahlen-Detektiv: Welche Zahlen ergeben zusammen 100?**

2	**7**	**13**	**18**	**24**	**29**	**33**	**41**	**46**

Drei Zahlen:

13 + 41 + 46 = 100

Vier Zahlen (zwei Möglichkeiten):

2 + 24 + 33 + 41 oder 7 + 18 + 29 + 46

Fünf Zahlen:

7 + 13 + 18 + 29 + 33 = 100

16 **Rechne die Päckchen. Was fällt dir auf?**

Nutze die erste Aufgabe für die nächsten.

47 + 5 = 52	63 − 7 = 56	30 + 50 = 80	80 − 50 = 30
247 + 5 = 252	163 − 7 = 156	230 + 50 = 280	280 − 50 = 230
547 + 5 = 552	463 − 7 = 456	430 + 50 = 480	480 − 50 = 430
847 + 5 = 852	763 − 7 = 756	630 + 50 = 680	880 − 50 = 830

920 − 100 = 820	240 + 130 = 370	380 + 100 = 480	790 − 140 = 650
820 − 100 = 720	240 + 230 = 470	480 + 100 = 580	790 − 240 = 550
720 − 100 = 620	240 + 330 = 570	580 + 100 = 680	790 − 340 = 450
620 − 100 = 520	240 + 430 = 670	680 + 100 = 780	790 − 440 = 350

426 + 3 = 429	382 − 3 = 379	370 + 10 = 380	960 − 10 = 950
426 + 4 = 430	382 − 4 = 378	370 + 20 = 390	960 − 20 = 940
426 + 5 = 431	382 − 5 = 377	370 + 30 = 400	960 − 30 = 930
426 + 6 = 432	382 − 6 = 376	370 + 40 = 410	960 − 40 = 920

120 + 25 = 145	470 − 25 = 445	578 + 7 = 585	830 + 45 = 875
130 + 25 = 155	460 − 25 = 435	834 − 6 = 828	560 − 45 = 515
140 + 25 = 165	450 − 25 = 425	300 + 400 = 700	430 + 80 = 510
150 + 25 = 175	440 − 25 = 415	900 − 600 = 300	720 − 30 = 690

310 + 45 = 355	860 − 45 = 815	765 + 5 = 770	862 + 18 = 880
320 + 45 = 365	870 − 45 = 825	537 − 3 = 534	654 − 14 = 640
330 + 45 = 375	880 − 45 = 835	435 − 85 = 350	652 + 21 = 673
340 + 45 = 385	890 − 45 = 845	963 − 57 = 906	850 − 70 = 780

675 − 45 = 630	360 + 240 = 600	240 + 360 = 600	290 − 140 = 150
746 − 32 = 714	650 + 350 = 1000	540 + 360 = 900	390 − 140 = 250
534 − 34 = 500	830 + 170 = 1000	340 + 360 = 700	490 − 140 = 350
795 − 55 = 740	540 + 260 = 800	140 + 360 = 500	590 − 140 = 450

17 **Rechne. Bei einigen Aufgaben helfen dir Verdopplungen.**

46 + 28 = 74	45 + 45 = 90	38 + 38 = 76
26 + 26 = 52	67 + 29 = 96	54 + 37 = 91

18 **Kannst du auch abziehen? Subtrahiere.**

a)

		9	7	6
−		4	5	3
		5	2	3

b)

		8	2	1
−		4	6	7
		1	1	
		3	5	4

c)

		7	5	4
−		6	8	5
		1	1	
			6	9

d)

		3	4	2
−		2	7	8
		1	1	
			6	4

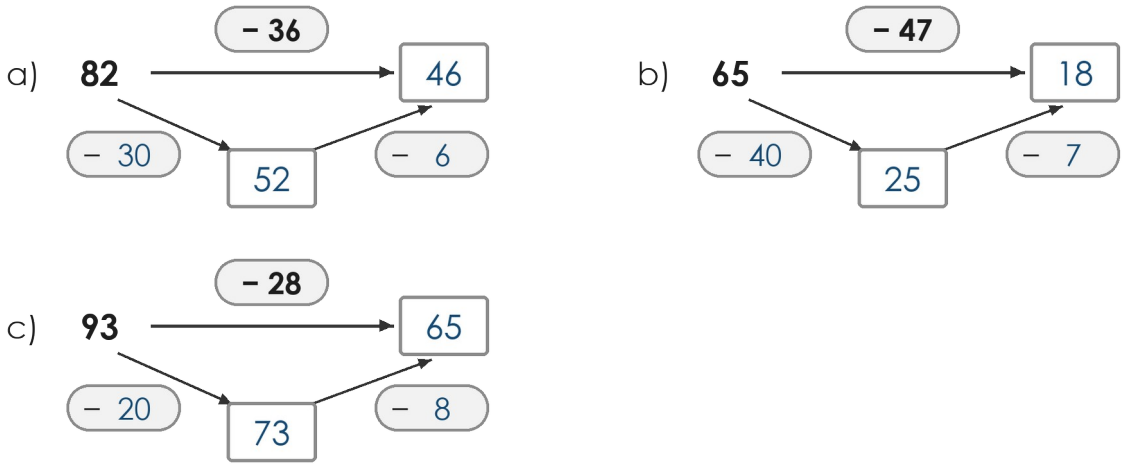
19 **Ergänze auf 1000. Rechne im Kopf.**

386 + 614 = 1000 742 + 258 = 1000 915 + 85 = 1000

128 + 872 = 1000 603 + 397 = 1000 457 + 543 = 1000

20 **Rechne mit Rechenpfeilen.**

Ziehe zuerst die Zehner ab, dann die Einer.



21 **Rechne.**

84 − 36 = 48 67 − 29 = 38 62 − 45 = 17

93 − 58 = 35 71 − 38 = 33 55 − 27 = 28

22 **Tabellenrechnen.**

Zahl links + Zahl oben bzw. Zahl links − Zahl oben

+	18	28	38
36	54	64	74
57	75	85	95

−	27	17	47
83	56	66	36
64	37	47	17

23 Addiere und subtrahiere.

500 + 400 = 900	300 + 600 = 900	200 + 700 = 900
700 − 300 = 400	800 − 500 = 300	900 − 700 = 200
540 + 230 = 770	430 + 260 = 690	260 + 570 = 830
670 − 350 = 320	840 − 440 = 400	750 − 380 = 370
563 + 330 = 893	458 + 270 = 728	286 + 350 = 636

24 Addiere schriftlich.

a)

		3	6	4
+		2	1	5
		5	7	9

b)

		4	8	2
+		3	1	7
		7	9	9

c)

		3	5	7
+		4	2	6
			1	
		7	8	3

d)

		6	1	8
+		2	7	3
			1	
		8	9	1

e)

		5	3	8
+		1	8	6
		1	1	
		7	2	4

f)

		2	7	4
+		6	3	9
		1	1	
		9	1	3

g)

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

h)

		2	5	4
+		3	1	8
+		1	9	6
		1	1	
		7	6	8

25 Subtrahiere schriftlich.

Bei g) und h) ziehst du zwei Zahlen ab.

a)

		7	5	8
−		3	2	6
		4	3	2

b)

		8	6	7
−		4	5	2
		4	1	5

c)

		7	4	3
−		4	2	8
			1	
		3	1	5

d)

		6	9	1
−		4	7	5
			1	
		2	1	6

e)

		8	3	2
−		4	6	7
		1	1	
		3	6	5

f)

		9	1	6
−		5	3	8
		1	1	
		3	7	8

g)

		8	7	5
−			6	3
−		2	4	1
		1		
		5	7	1

h)

		7	8	4
−		2	1	5
−		2	9	7
		1	1	
		2	7	2

26 **Schreibe stellengerecht untereinander und berechne die Summe.**

413 + 87 + 6 + 254 + 38 + 92 = **890**

		4	1	3
+			8	7
+				6
+		2	5	4
+			3	8
+			9	2
		2	3	
		8	9	0

27 **Rechne vorteilhaft.**

Stelle die Zahlen so um, dass du schnell und leicht rechnen kannst. Schreibe die neue Reihenfolge auf.

a) 16 + 35 + 74 + 65 + 26 + 84 =

16 + 84 + 35 + 65 + 74 + 26 = 300

b) 250 + 316 + 42 + 184 + 58 + 150 =

250 + 150 + 316 + 184 + 42 + 58 = 1000

c) 900 − 140 − 160 − 35 − 65 − 110 − 90 =

900 − 140 − 160 − 35 − 65 − 110 − 90 = 900 − 300 − 100 − 200 = 300