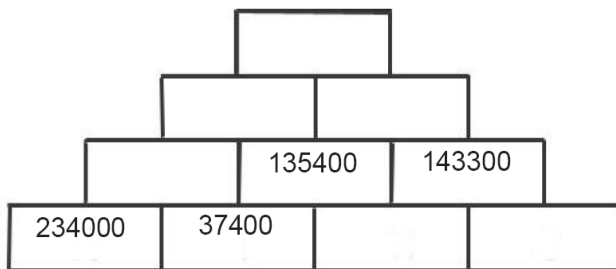
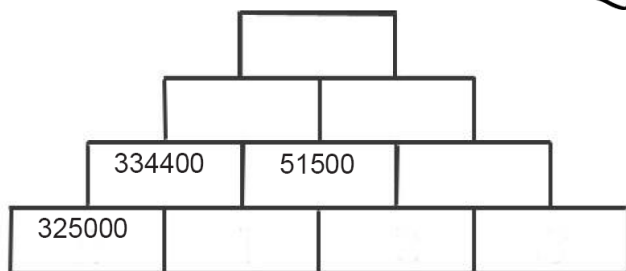
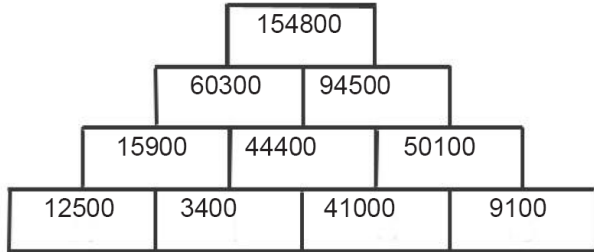


Addition und

1. Rechne aus und trage die fehlenden Zahlen ein



2. Rechne im Kopf!



$$4\ 880 + 30 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3\ 497 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2\ 873 + 82 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$161 + 477 + 284 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8\ 000 + 4\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$25\ 000 + 15\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$370\ 000 + 90\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$17\ 600 + 13\ 200 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$83\ 500 + 17\ 200 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$382\ 000 + 95\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2\ 010 - 90 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10\ 000 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3\ 017 - 54 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$935 - 586 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6\ 000 - 2\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$34\ 000 - 5\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

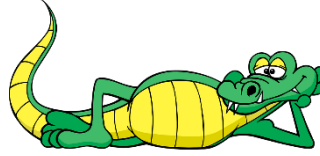
$$560\ 000 - 40\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8\ 800 - 3\ 400 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$78\ 500 - 9\ 200 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$685\ 000 - 95\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

3. Sachaufgabe



a) Das Stadion in Schwatzdorf hat 7 543 Stehplätze und 4 109 Sitzplätze. Das Fußballspiel am letzten Sonntag besuchten 2 799 Personen unter 18 Jahren und 1 968 Menschen über 64 Jahren. Wie viele 19 - 64-jährige sahen das Spiel? (Das Stadion war ausverkauft)

R:

A:

b) Zu einer Musikveranstaltung, die in einem Saal mit 500 Plätzen stattfindet, sind 239 Frauen und 203 Männer und außerdem noch Kinder erschienen. Wie viele Kinder sind im Saal, wenn 22 Plätze frei bleiben?

R:

A:

4. Rechne!

Rechnen mit glatten Tausendern

$$7\,085 + \underline{\hspace{2cm}} = 10\,000$$

$$5\,916 + \underline{\hspace{2cm}} = 10\,000$$

$$9\,000 - \underline{\hspace{2cm}} = 6\,700$$

$$4\,000 - \underline{\hspace{2cm}} = 3\,870$$



5. Addieren mit

$71,9 + 27,6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$25,4 + 30,9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$38,7 + 61,1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$35,1 + 31,3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13,6 + 27,6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$30,9 + 50,8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$54,6 + 45,1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$29,1 + 70,2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$27,0 + 45,9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7,9 + 4,6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5,0 + 17,3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$17,1 + 75,3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$19,4 + 24,8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$63,6 + 28,7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$28,5 + 58,9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6,8 + 51,4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$33,6 + 13,6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$27,7 + 21,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$39,3 + 12,0 = \underline{\hspace{2cm}}$

$35,5 + 25,3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$10,9 + 54,9 = \underline{\hspace{2cm}}$

Mathematik 4. Klasse Addition und Subtraktion

$54,7 + 27,4 =$ _____	$39,6 + 19,4 =$ _____	$11,6 + 75,8 =$ _____
$46,4 + 16,5 =$ _____	$6,8 + 15,9 =$ _____	$51,1 + 13,3 =$ _____
$60,2 + 12,7 =$ _____	$44,6 + 24,6 =$ _____	$16,3 + 29,6 =$ _____
$81,8 + 11,7 =$ _____	$30,8 + 58,0 =$ _____	$9,0 + 83,2 =$ _____
$95,4 + 4,1 =$ _____	$14,7 + 17,6 =$ _____	$35,4 + 12,2 =$ _____
$19,4 + 27,7 =$ _____	$15,9 + 28,2 =$ _____	$12,3 + 24,6 =$ _____
$7,3 + 82,6 =$ _____	$89,6 + 9,4 =$ _____	$59,0 + 39,8 =$ _____
$13,9 + 16,5 =$ _____	$7,9 + 53,2 =$ _____	$71,8 + 5,8 =$ _____
$46,4 + 33,0 =$ _____	$88,2 + 5,7 =$ _____	$12,2 + 3,1 =$ _____
$10,3 + 38,1 =$ _____	$35,3 + 40,0 =$ _____	$35,0 + 3,0 =$ _____
$52,7 + 43,3 =$ _____	$54,9 + 19,7 =$ _____	$11,3 + 28,0 =$ _____
$4,0 + 45,7 =$ _____	$18,7 + 35,1 =$ _____	$38,7 + 41,9 =$ _____

6. Gemischte Aufgaben!

$8\ 000 + 4\ 000 =$ _____	$6\ 000 - 2\ 000 =$ _____
$25\ 000 + 15\ 000 =$ _____	$34\ 000 - 5\ 000 =$ _____
$370\ 000 + 90\ 000 =$ _____	$560\ 000 - 40\ 000 =$ _____
$17\ 600 + 13\ 200 =$ _____	$8\ 800 - 3\ 400 =$ _____
$83\ 500 + 17\ 200 =$ _____	$78\ 500 - 9\ 200 =$ _____
$382\ 000 + 95\ 000 =$ _____	$685\ 000 - 95\ 000 =$ _____

$30\ 000 +$ _____ $= 100\ 000$
 $420\ 000 +$ _____ $= 1\ 000\ 000$
 $4\ 500 +$ _____ $= 1\ 000\ 000$
 $36\ 000 +$ _____ $= 150\ 000$



$66 + 21 =$ _____
 $420 + 59 - 34 =$ _____
 $164 +$ _____ $= 223$
 $117 -$ _____ $= 82$
 $576 - 40 + 83 =$ _____
 $803 - 21 + 14 =$ _____
 $7\ 000 +$ _____ $= 10\ 000$
 $4\ 350 +$ _____ $= 10\ 000$
 $7\ 600 +$ _____ $= 10\ 000$
 $9\ 260 +$ _____ $= 10\ 000$

Mathematik 4. Klasse Addition und Subtraktion

d) Welche Zahlen fehlen? Überlegen hilft dir!

$33 + 44 = 44 + \underline{\quad}$

$33 + 44 = 40 + \underline{\quad}$

$33 + 44 = \underline{\quad} + 60$

$33 + 44 - 13 = \underline{\quad} - 13$

$347 + 142 + 18 = 347 + \underline{\quad}$

e) Wie viel fehlt bis zur Million?

$630\ 000 + \underline{\hspace{2cm}} = 1\ 000\ 000$

$994\ 950 + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$765\ 000 + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$999\ 926 + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$



f) Kopfrechnen!

$66300 + 70 = \underline{\hspace{2cm}}$

$418\ 000 - 18\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$66300 + 7000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$368\ 000 - 18\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$66300 + 700 = \underline{\hspace{2cm}}$

$570\ 000 - 18\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$66300 + 77000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$639\ 000 - 18\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$

g) Rechne aus!

$359\ 600 - 800 = \underline{\hspace{2cm}}$

$522\ 700 - 25 = \underline{\hspace{2cm}}$

$451\ 300 - 5000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$466\ 000 - 42 = \underline{\hspace{2cm}}$

$829\ 000 + 17\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$645\ 200 - 27\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$

h) Wie viel fehlt?

a) $20\ 000 + \underline{\hspace{2cm}} = 90\ 000$

b) $387\ 000 + \underline{\hspace{2cm}} = 1\ 000\ 000$

c) $2\ 000 + \underline{\hspace{2cm}} = 90\ 000$

d) $387\ 500 + \underline{\hspace{2cm}} = 1\ 000\ 000$

i) Nutze Rechenvorteile. Verbinde die beiden Zahlen, die zusammen einen Vorteil bieten mit einem roten Stift. Rechne dann im Kopf!

4	3	5	+	2	1	8	-		2	5	=				
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	--	--	--	--

7	0	6	-	1	0	6	+		9	8	=				
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	--	--	--	--

4	2	5	-		7	6	+	1	6	5	=				
---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--

5	1	2	+		1	8	-		6	0	=				
---	---	---	---	--	---	---	---	--	---	---	---	--	--	--	--



Mathematik 4. Klasse Addition und Subtraktion

j) Was ist denn x?

$$68193 - 5757 = x \quad x = \dots\dots\dots$$

$$600,65 \text{ Euro} - 239,82 \text{ Euro} = x \quad x = \dots\dots\dots$$

k) Rechne

$$346 + 427 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$826 - 97 = \underline{\hspace{2cm}}$$

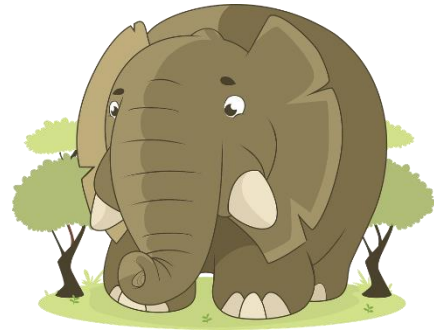
$$654 - 368 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$46 + 721 + 208 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$834 - 251 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$600 - 307 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$485 - 79 = \underline{\hspace{2cm}}$$



Fachbegriffe, die du bald wissen solltest!

Schau sie dir schon einmal gut an!

Die Addition (Das Addieren)

Beispiel:

$$\begin{array}{rcccl} 30 & + & 25 & = & 55 \\ \text{1. Summand} & & \text{2. Summand} & = & \text{Summe} \end{array}$$

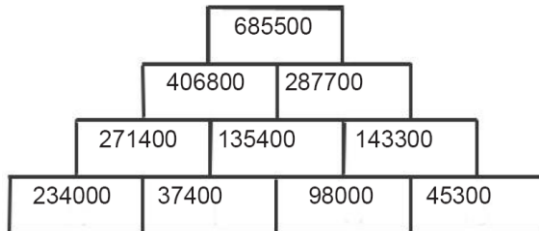
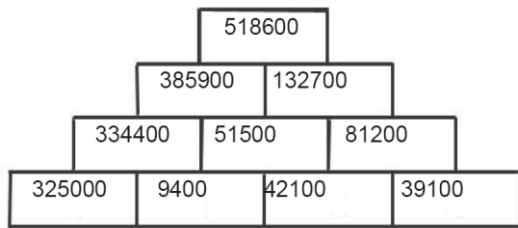
Die Subtraktion (Das Subtrahieren)

Beispiel:

$$\begin{array}{rcccl} 55 & - & 30 & = & 25 \\ \text{Minuend} & & \text{Subtrahend} & = & \text{Differenz} \end{array}$$

LÖSUNGEN

1. Rechne aus und trage die fehlenden Zahlen ein:



2. Rechne im Kopf

$4\ 880 + 30 = 4\ 910$ $3\ 497 + 6 = 3\ 503$ $2\ 873 + 82 = 2\ 955$ $161 + 477 + 284 = 922$ $8\ 000 + 4\ 000 = 12\ 000$ $25\ 000 + 15\ 000 = 40\ 000$ $370\ 000 + 90\ 000 = 460\ 000$ $17\ 600 + 13\ 200 = 30\ 800$ $83\ 500 + 17\ 200 = 100\ 700$ $382\ 000 + 95\ 000 = 477\ 000$	$2\ 010 - 90 = 1920$ $10\ 000 - 6 = 9994$ $3\ 017 - 54 = 2963$ $935 - 586 = 349$ $6\ 000 - 2\ 000 = 4\ 000$ $34\ 000 - 5\ 000 = 29\ 000$ $560\ 000 - 40\ 000 = 520\ 000$ $8\ 800 - 3\ 400 = 5\ 400$ $78\ 500 - 9\ 200 = 69\ 300$ $685\ 000 - 95\ 000 = 590\ 000$
---	---

3. Sachaufgabe

a) Das Stadion in Schwatzdorf hat 7 543 Stehplätze und 4109 Sitzplätze. Das Fußballspiel am letzten Sonntag besuchten 2 799 Personen unter 18 Jahren und 1 968 Menschen über 64 Jahren. Wie viele 19 - 64-jährige sahen das Spiel? (Das Stadion war ausverkauft)

$$7543 + 4109 = 11652$$

$$2799 + 1968 = 4767$$

$$11652 - 4767 = 6885$$

A: **6885 Zuschauer zwischen 19 und 64 Jahren sahen das Spiel.**

b) Zu einer Musikveranstaltung, die in einem Saal mit 500 Plätzen stattfindet, sind 239 Frauen und 203 Männer und außerdem noch Kinder erschienen.

Wie viele Kinder sind im Saal, wenn 22 Plätze frei bleiben?

$$500 - 239 = 261 \quad 261 - 203 = 58 \quad 58 - 22 = 36 \quad \text{Es sind } \mathbf{36} \text{ Kinder im Saal}$$

Mathematik 4. Klasse Addition und Subtraktion

4. Rechne

Rechnen mit glatten Tausendern

$$7\ 085 + 2\ 915 = 10\ 000 \quad 9\ 000 - 2\ 300 = 6\ 700$$

$$5\ 916 + 4\ 084 = 10\ 000 \quad 4\ 000 - 130 = 3\ 870$$

5. Addieren mit Kommazahlen

$71,9 + 27,6 = 99,5$	$25,4 + 30,9 = 56,3$	$38,7 + 61,1 = 99,8$
$35,1 + 31,3 = 66,4$	$13,6 + 27,6 = 41,2$	$30,9 + 50,8 = 81,7$
$54,6 + 45,1 = 99,7$	$29,1 + 70,2 = 99,3$	$27,0 + 45,9 = 72,9$
$7,9 + 4,6 = 12,5$	$5,0 + 17,3 = 22,3$	$17,1 + 75,3 = 92,4$
$19,4 + 24,8 = 44,2$	$63,6 + 28,7 = 92,3$	$28,5 + 58,9 = 87,4$
$6,8 + 51,4 = 58,2$	$33,6 + 13,6 = 47,2$	$27,7 + 21,5 = 49,2$
$39,3 + 12,0 = 51,3$	$35,5 + 25,3 = 60,8$	$10,9 + 54,9 = 65,8$
$54,7 + 27,4 = 82,1$	$39,6 + 19,4 = 59,0$	$11,6 + 75,8 = 87,4$
$46,4 + 16,5 = 62,9$	$6,8 + 15,9 = 22,7$	$51,1 + 13,3 = 64,4$
$60,2 + 12,7 = 72,9$	$44,6 + 24,6 = 69,2$	$16,3 + 29,6 = 45,9$
$81,8 + 11,7 = 93,5$	$30,8 + 58,0 = 88,8$	$9,0 + 83,2 = 92,2$
$95,4 + 4,1 = 99,5$	$14,7 + 17,6 = 32,3$	$35,4 + 12,2 = 47,6$
$19,4 + 27,7 = 47,1$	$15,9 + 28,2 = 44,1$	$12,3 + 24,6 = 36,9$
$7,3 + 82,6 = 89,9$	$89,6 + 9,4 = 99,0$	$59,0 + 39,8 = 98,8$
$13,9 + 16,5 = 30,4$	$7,9 + 53,2 = 61,1$	$71,8 + 5,8 = 77,6$
$46,4 + 33,0 = 79,4$	$88,2 + 5,7 = 93,9$	$12,2 + 3,1 = 15,3$
$10,3 + 38,1 = 48,4$	$35,3 + 40,0 = 75,3$	$35,0 + 3,0 = 38,0$
$52,7 + 43,3 = 96,0$	$54,9 + 19,7 = 74,6$	$11,3 + 28,0 = 39,3$
$4,0 + 45,7 = 49,7$	$18,7 + 35,1 = 53,8$	$38,7 + 41,9 = 80,6$

6. Gemischte Aufgaben

$8\ 000 + 4\ 000 = 12\ 000$	$6\ 000 - 2\ 000 = 4\ 000$
$25\ 000 + 15\ 000 = 40\ 000$	$34\ 000 - 5\ 000 = 29\ 000$
$370\ 000 + 90\ 000 = 460\ 000$	$560\ 000 - 40\ 000 = 520\ 000$
$17\ 600 + 13\ 200 = 30\ 800$	$8\ 800 - 3\ 400 = 5\ 400$
$83\ 500 + 17\ 200 = 100\ 700$	$78\ 500 - 9\ 200 = 69\ 300$
$382\ 000 + 95\ 000 = 477\ 000$	$685\ 000 - 95\ 000 = 590\ 000$
$30\ 000 + 70\ 000 = 100\ 000$	$420\ 000 + 580\ 000 = 1\ 000\ 000$
$4\ 500 + 995\ 500 = 1\ 000\ 000$	$36\ 000 + 114\ 000 = 150\ 000$
$66 + 21 = 87$	$420 + 59 - 34 = 445$
$164 + 59 = 223$	$576 - 40 + 83 = 619$
$117 - 35 = 82$	$803 - 21 + 14 = 796$
$7\ 000 + 3\ 000 = 10\ 000$	$4\ 350 + 5\ 650 = 10\ 000$
$7\ 600 + 2\ 400 = 10\ 000$	$9\ 260 + 740 = 10\ 000$

Mathematik 4. Klasse Addition und Subtraktion

7. Fülle die Tabelle aus

	Freitag	Samstag
Kinder	46	48
Männer	112	97
Frauen	189	193
gesamt	347	338

8. Rechne

a)

+ 34 000 ----->		+ 26 000 ----->		- 35 000 ----->	
54 000	88.000	66 000	92.000	57 000	22.000
38 000	72.000	74 000	100.000	63 000	28.000
58 000	92.000	42 000	68.000	94 000	59.000

b) 345 678

$$\begin{array}{r} 345\,678 \\ + 12\,345 \\ \hline \end{array}$$

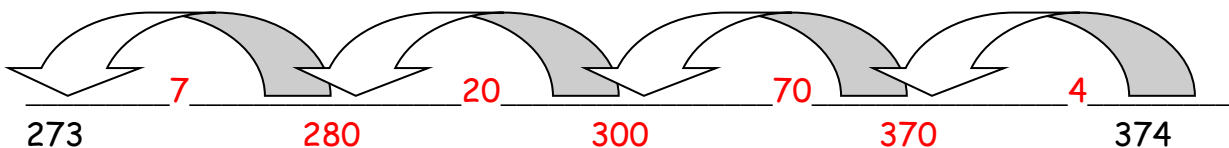
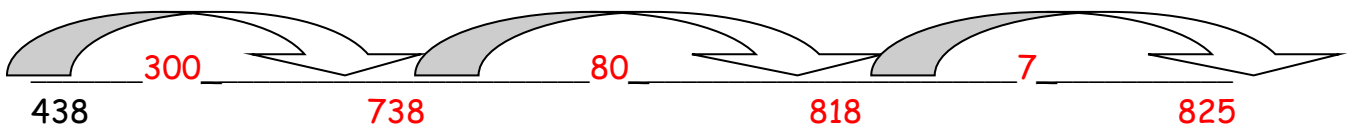
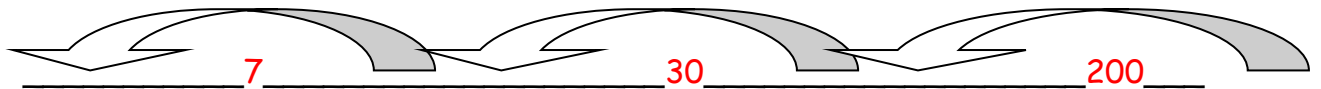
$$358\,023$$

$$500\,000$$

$$\begin{array}{r} 500\,000 \\ - 358\,023 \\ \hline \end{array}$$

$$141\,977$$

c)



$$7 + 20 + 70 + 4 = 101$$

d) $33 + 44 = 44 + 33$

$33 + 44 = 40 + 37$

$33 + 44 = 17 + 60$

$33 + 44 - 13 = 77 - 13$

$347 + 142 + 18 = 347 + 160$

e) $630\,000 + 370\,000 = 1\,000\,000$

$994\,950 + 5\,050 = 1\,000\,000$

$765\,000 + 235\,000 = 1\,000\,000$

$999\,926 + 74 = 1\,000\,000$

Mathematik 4. Klasse Addition und Subtraktion

f) $66\,300 + 70 = 66\,370$ $418\,000 - 18\,000 = 400\,000$
 $66\,300 + 7\,000 = 73\,300$ $368\,000 - 18\,000 = 350\,000$
 $66\,300 + 700 = 67\,000$ $570\,000 - 18\,000 = 552\,000$
 $66\,300 + 77\,000 = 143\,300$ $639\,000 - 18\,000 = 621\,000$

g) $359\,600 - 800 = 358\,800$ $522\,700 - 25 = 522\,675$
 $451\,300 - 5000 = 446\,300$ $466\,000 - 42 = 465\,958$
 $829\,000 + 17\,000 = 812\,000$ $645\,200 - 27\,000 = 618\,200$

h) $20\,000 + 70\,000 = 90\,000$ $387\,000 + 613\,000 = 1\,000\,000$
 $2\,000 + 88\,000 = 90\,000$ $387\,500 + 612\,500 = 1\,000\,000$

i)

4	3	5	+	2	1	8	-		2	5	=	6	2	8		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	--	--

7	0	6	-	1	0	6	+		9	8	=	6	9	8		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	--	--

4	2	5	-		7	6	+	1	6	5	=	5	1	4		
---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

5	1	2	+		1	8	-		6	0	=	4	7	0		
---	---	---	---	--	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	--	--



j) $68193 - 5757 = x$ $x = 63\,036$
 $600,65 \text{ Euro} - 239,82 \text{ Euro} = x$ $x = 360,83 \text{ Euro}$

k) $346 + 427 + 9 = 782$
 $826 - 97 = 729$
 $654 - 368 = 286$
 $46 + 721 + 208 = 975$
 $834 - 251 = 583$
 $600 - 307 = 293$
 $485 - 79 = 406$