



Lösungen zu den Additionsaufgaben

Aufgabe 1:

a)

Schreibe dazu Deine beiden Summanden untereinander.
Zuerst berechnest Du $2 + 6 = 8$ und trägst die 8 unterhalb des Striches ein. Als nächstes berechnen wir $1 + 3 = 4$. Also trägst du die 4 ebenfalls direkt darunter ein. Dein richtiges Ergebnis lautet also 48.

			H	Z	E
				1	2
				3	6
			+		
<hr/>					
				4	8

b)

Notiere wieder beide Summanden untereinander. Zuerst berechnest Du rechts $2 + 1 = 3$ und trägst die 3 darunter ein. Danach addierst Du die 1 und die 3, sodass Du das Ergebnis 4 wieder unten einträgst. Zuletzt musst Du $2 + 4 = 6$ berechnen. Trage die 6 nun ebenfalls unten ein und Du hast Das Ergebnis 643.

			H	Z	E
			2	1	2
			4	3	1
			+		
<hr/>					
			6	4	3

c)

Zuerst schreiben wir beide Summanden untereinander auf und beginnen dann mit der Addition: als erstes berechnen wir $1 + 4 = 5$. Trage die 5 nun unten ein. Als nächstes haben wir $2 + 5 = 7$. Danach $3 + 3 = 6$ und zuletzt $1 + 2 = 3$. Das richtige Ergebnis lautet also 3675.

			T	H	Z	E
			1	3	2	1
			2	3	5	4
			+			
<hr/>						
			3	6	7	5



Aufgabe 2:

a)

Beginne wieder damit beide Summanden untereinander zu schreiben. Die erste Rechnung lautet dann $7 + 8 = 15$. Hier brauchst Du einen Überschlag! Trage also die 5 unten ein und den Überschlag von 1 in das leere Kästchen der nächsten Spalte. Danach rechnest Du $7 + 1 + 1 = 9$. Diese 9 kannst Du dann unten eintragen und hast die korrekte Summe 95 berechnet.

		T	H	Z	E
				7	7
				1	8
			+		1
<hr/>					
				9	5

b)

Zuerst rechnen wir $6 + 6 = 12$. Also trägst Du die 2 unten ein und notierst als Überschlag in der nächsten Spalte eine 1. Dann musst Du $3 + 5 + 1 = 9$ berechnen. Trage auch diese Zahl unterhalb des Striches ein. Zuletzt haben wir noch $2 + 2 = 4$ zu berechnen. Da auch hier kein Überschlag mehr vorkommt, kannst Du diese Zahl einfach unten eintragen. Das Ergebnis lautet also 492.

		T	H	Z	E	
				2	3	6
				2	5	6
			+			1
<hr/>						
				4	9	2

c)

Wir beginnen mit der Addition wieder hinten und berechnen zuerst $4 + 8 = 12$. Trage also die 2 unten ein und notiere eine 1 als Überschlag. Danach berechnest Du $2 + 3 + 1 = 6$ und trägst dieses Ergebnis unten ein. Eine Spalte weiter links haben wir $5 + 5 = 10$. Trage also eine 0 ein und notiere eine 1 als Überschlag. Zuletzt hast Du nur die 1 zu berücksichtigen. Trage diese in das Ergebnis ein und erhalte 11062.

		Z	T	H	Z	E		
				5	5	2	4	
				5	5	3	8	
			+					1
<hr/>								
				1	1	0	6	2



Aufgabe 3:

a)

Beginne damit, alle Summanden untereinander zu schreiben.
Dann addieren wir rechts $9 + 7 + 9 + 9 = 34$. Trage also im Ergebnis unten eine 4 ein und notiere 3 als Überschlag. Danach berechnest Du $3 + 2 + 1 + 3 = 9$. Diese kannst Du direkt unten eintragen und erhältst Dein Ergebnis 94!

	Z	T	H	Z	E
				3	9
				2	7
				1	9
	+				9
				3	
				9	4

b)

Die erste Addition in der rechten Spalte ergibt $5 + 6 + 3 = 14$. In das Ergebnis unten kommt also eine 4 und notiere die 1 als Überschlag. Danach addierst du $6 + 3 + 2 + 1 = 12$. Hier schreibst Du die 2 in das Ergebnis und notierst den Überschlag von 2 in der nächsten Spalte. Danach hast Du $2 + 2 + 1 = 5$ zu berechnen. Trage die 5 ein. Zuletzt hast du lediglich die 3, welche Du ebenfalls unten eintragen kannst. Dein Ergebnis lautet also 3523.

	Z	T	H	Z	E
				3	5
				2	6
				2	3
	+			2	3
				1	1
				3	5
				2	4

c)

Es ist durchaus übersichtlicher, wenn Du die großen Summanden oben und den kleinen Summanden 23 ganz unten notierst.

Für die Berechnung der ersten Spalte haben wir dann $5 + 9 + 8 + 3 = 25$. Also musst Du die 5 unten eintragen, sowie eine 2 als Überschlag. In der nächsten Spalte hast Du dann $2 + 6 + 6 + 2 + 2 = 18$. Trage die 8 in das Ergebnis ein und notiere eine 1 in der nächsten Spalte. Danach berechnest Du $1 + 5 + 5 + 1 = 12$. Hier kommt also die 2 in Das Ergebnis und Du notierst eine weitere 1 als Überschlag. In der nächsten Spalte berechnest Du $4 + 2 + 3 + 1 = 10$. Schreibe also die 0 in das Ergebnis.

Mit der 1 als Überschlag in der nächsten Spalte

hast Du insgesamt die Summe 10285.

	Z	T	H	Z	E
				4	5
				1	2
				2	6
				5	9
	+			3	8
					2
					3
				1	1
				1	2
				1	0
				2	8
					5



Aufgabe 4:

a)

Für die schriftliche Addition von Kommazahlen kannst Du analog vorgehen. Schreibe dazu zunächst alle Summanden untereinander. Achte darauf, dass das Komma immer an derselben Stelle steht. Dann addierst Du 5 und 3 und schreibst das Ergebnis unten auf. In der nächsten Spalte berechnest Du $7 + 1 = 8$. Auch hier kommt die Summe unter den Strich. Denke nun daran, das Komma einzutragen, wenn Du es vorher nicht schon hinzugefügt hast. Als nächstes berechnest Du $3 + 8 = 11$, also eine 1 unten und eine 1 als Überschlag in die nächste Spalte. In der nächsten Spalte steht noch lediglich der Überschlag, welchen Du übernimmst. Das Ergebnis lautet 11,88.

	H	Z	E,	z	h	t
			3,	7	5	
+			8,	1	3	
				1		
<hr/>						
			1	1,	8	8

b)

Beginne damit, die Zahlen untereinander zu schreiben und achte darauf, dass das Komma immer bündig an derselben Stelle steht. Bei dem zweiten Summanden kannst du bei den Tausendstel auch gerne eine 0 hinzufügen, oder sie Dir zumindest denken. In der ersten Spalte haben wir dann $5 + 0 = 5$. Danach $7 + 4 = 11$, also schreibst Du eine 1 unten sowie eine 1 als Überschlag in die nächste Zeile. Danach hast Du $1 + 0 + 1 = 2$. Trage auch diese Zahl unten ein. Nun denke an das Komma. Danach berechnest Du $4 + 2 = 6$ und zuletzt bleibt die 1. Also hast Du 16,215 als Ergebnis. Gut gemacht!

	H	Z	E,	z	h	t
			4,	1	7	5
+		1	2,	0	4	
					1	
<hr/>						
		1	6,	2	1	5