

0.2.5 Aufgaben zur schriftlichen Addition

Aufgabe 1: Schriftliche Addition

Führe zuerst eine **Überschlagsrechnung** durch. Übertrage dann die Aufgaben in dein Heft und addiere schriftlich. Achte auf den **Übertrag**!

a)			4	3	b)		3	7	7	c)		7	1	8	d)		3	1	8	e)		6	2	4	f)		8	1	4	g)			6	6
	+	4	5	4		+	5	1	2		+	2	7	1		+	2	5	4		+		9	3		+	3	7	5		+	5	5	1
h)		6	8	2	7	i)		8	1	1	8	j)		1	2	1	8	3	k)			5	2	3	8	l)		3	8	4	5	8	7	
	+	3	1	5	2		+	2	7	7	9		+	5	7	1	6		+	2	3	8	5	1		+	6	0	3	4	1	2		

Aufgabe 2: Mehrfache schriftliche Addition

Führe zuerst eine **Überschlagsrechnung** durch. Übertrage dann die Aufgaben in dein Heft und addiere schriftlich. Achte auf den **Übertrag**!

a)		1	2	2	b)		8	1	9	c)		1	7	3	d)			8	5	6	e)		6	1	5	3	f)		9	3	6	4	5	
		6	8	8			9	9			3	7	1		+	2	0	3	2		+	3	1	9		+	9	7	6	3	8			
	+	2	1	3		+	4	0	8		+	8	3	7		+	5	1	1	1		+	1	6	4	2		+	8	9	7	0	5	
g)		3	6	6	2	4	5	h)		4	6	3	3	9	9	j)		2	2	2	2	2	2	k)		2	6	7	4	9	8			
	+	3	3	6	8	7	4		+	6	5	7	8	2		+	4	4	4	4	4	4		+	7	0	6	8	0					
	+		6	6	8	4	4		+	2	8	9	9	9	7		+	6	6	6	6	6	6		+	1	0	6	0	5	8			
l)		3	6	2	3	1	m)		7	4	8	7	1	n)		1	4	2	9	7	8													
	+	8	1	1	2	5		+	5	1	4	6	7		+	2	8	1	5	5	7													
	+	8	9	5	3	9		+	1	0	3	9		+	5	5	4	4	1	5														
	+		4	2	2		+	8	9	5	1		+	5	3	8	4	7	3															
	+	3	2	1	7	1		+	9	7	2	9	4		+	1	0	0	2	8														

Aufgabe 3: Mehrfache schriftliche Addition

Führe zuerst eine **Überschlagsrechnung** durch. Übertrage dann die Aufgaben in dein Heft und addiere schriftlich. Achte auf den **Übertrag**!

- $283 + 102 + 554 + 139$
- $171 + 631 + 505 + 201 + 383$
- $4321 + 8102 + 3930 + 5502 + 157$
- $24\,789 + 7305 + 13\,711 + 43\,217 + 1$
- $744 + 7447 + 74\,474 + 744\,744 + 47$
- $2467 + 41\,364 + 213 + 2074 + 6131$
- $52\,763 + 7654 + 90\,269 + 411\,189$
- $543\,498 + 72\,414 + 1682 + 6595$

Aufgabe 4: Rechenttraining

Addiere jeweils alle Zahlen in einer Zeile bzw. in einer Spalte und schreibe sie an den Rand. **Kontrolle:** Die Summe der Zeilergebnisse und die Summe der Spaltenergebnisse müssen zum Schluss übereinstimmen.

7145	14347	9001	9531	
2241	165	42741	65953	
849	6592	36776	58517	
7297	39875	9884	76898	
				387812

Aufgabe 5: Textaufgaben

- a) Familie Manske fährt für zwei Wochen in den Urlaub. Die Ferienwohnung kostet in der ersten Woche 720 € (Zwischensaison) und in der zweiten Woche 1175 € (Hochsaison). Für den Strom berechnet die Vermieterin 35 € pro Woche, für die Endreinigung einmalig 80 €. Wie viel kostet die Ferienwohnung insgesamt?
- b) Der Bodensee ist der größte und tiefste deutsche See. Außer Deutschland mit der Uferlänge 168 km grenzen noch die Nachbarländer Schweiz (Uferlänge 69 km) und Österreich (26 km) an den Bodensee. Berechne die gesamte Uferlänge.
- c) Familie Santini kauft sich ein neues Auto. Der Grundpreis beträgt 31 590 €. Zusätzlich bestellt die Familie noch ein Schiebedach für 920 € und ein Schiebedach für 1950 €. Für den Transport zum Händler werden 690 € berechnet. Wie viel kostet das Auto insgesamt?
- d) In der Werbung für einen Schweizer Ferienort heißt es: „Mehr als 2000 Sonnenstunden im Jahr!“ Überprüfe diesen Werbespruch anhand der folgenden Durchschnittswerte für die monatliche Sonnenscheindauer, die die örtliche Wetterstation aufgezeichnet hat:

Monat	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez
Stunden	123	129	175	208	205	240	282	234	186	191	119	135

0.2.5 Lösungen zu den Aufgaben zur schriftlichen Addition

Aufgabe 1: Schriftliche Addition

a)			4	3	b)		3	7	7	c)		7	1	8	d)		3	1	8	e)		6	2	4	f)		8	1	4	g)			6	6	
	+	4	5	4		+	5	1	2		+	2	7	1		+	2	5	4		+		9	3		+	3	7	5		+	5	5	1	
																		1					1				1					1			
			4	9	7			8	8	9			9	8	9			5	7	2			7	1	7		1	1	8	9			6	1	7
h)		6	8	2	7	i)		8	1	1	8	j)		1	2	1	8	3	k)		5	2	3	8	l)		3	8	4	5	8	7			
	+	3	1	5	2		+	2	7	7	9		+	5	7	1	6		+	2	3	8	5	1		+	6	0	3	4	1	2			
							1			1													1												
			9	9	7	9		1	0	9	8	7			1	7	8	9	9			2	9	0	8	9			9	8	7	9	9	9	

Aufgabe 2: Mehrfache schriftliche Addition

a)		1	2	2	b)		8	1	9	c)		1	7	3	d)			8	5	6	e)		6	1	5	3	f)		9	3	6	4	5		
		6	8	8			9	9			3	7	1		+	2	0	3	2		+		3	1	9		+	9	7	6	3	8			
	+	2	1	3		+	4	0	8		+	8	3	7		+	5	1	1	1		+	1	6	4	2		+	8	9	7	0	5		
		1	1			1	1	2			1	1	1										1	1	1			2	2	1		1			
		1	0	1	3		1	3	2	6		1	3	8	1			7	9	9	9		8	1	1	4		2	8	0	9	8	8		
g)		3	6	6	2	4	5	h)		4	6	3	3	9	9	j)		2	2	2	2	2	k)		2	6	7	4	9	8					
	+	3	3	6	8	7	4		+	6	5	7	8	2		+	4	4	4	4	4	4		+	7	0	6	8	0						
	+		6	6	8	4	4		+	2	8	9	9	9	7		+	6	6	6	6	6	6		+	1	0	6	0	5	8				
		1	1	1	1	1			2	1	2	2	1			1	1	1	1	1	1			1	1	1	2	1							
		7	6	9	9	6	3		4	1	9	0	7	8		1	3	3	3	3	3	2		4	4	4	2	3	6						
l)		3	6	2	3	1	m)		7	4	8	7	1	n)		1	4	2	9	7	8														
	+	8	1	1	2	5		+	5	1	4	6	7		+	2	8	1	5	5	7														
	+	8	9	5	3	9		+	1	0	3	9		+	5	5	4	4	1	5															
	+		4	2	2			+	8	9	5	1		+	5	3	8	4	7	3															
	+	3	2	1	7	1		+	9	7	2	9	4		+	1	0	0	2	8															
		2	1	1	1	1			2	2	2	3	2		1	2	1	2	2	3															
		2	3	9	4	8	8		2	3	3	6	2	2		1	5	2	7	4	5	1													

Aufgabe 3: Mehrfache schriftliche Addition

a)		2	8	3	b)		1	7	1	c)		4	3	2	1	d)		2	4	7	8	9	e)				7	4	4					
	+	1	0	2		+	6	3	1		+	8	1	0	2		+		7	3	0	5		+			7	4	4	7				
	+	5	5	4		+	5	0	5		+	3	9	3	0		+	1	3	7	1	1		+			7	4	4	7	4			
	+	1	3	9		+	2	0	1		+	5	5	0	2		+	4	3	2	1	7		+			7	4	4	7	4	4		
		1	1	1		+	3	8	3		+		1	5	7							1		+					4	7				
		1	0	7	8		2	1	1		2	2	1	1			1	2	1	2				1	1	2	2	1						
							2	1	9	1		2	2	0	1	2		8	9	0	2	3		8	2	7	4	4	9					
f)			2	4	6	7	g)		5	2	7	6	3	h)		5	4	3	4	9	8													
	+	4	1	3	6	4		+		7	6	5	4		+	7	2	4	1	4														
	+		2	1	3			+		9	0	2	6	9		+		1	6	8	2													
	+		2	0	7	4		+	4	1	1	1	8	9		+		6	5	9	5													
	+		6	1	3	1			1	1	1	2	2			1	1	2	2	1														
		1	1	2	1				5	1	1	8	7	5			6	2	4	1	8	9												
		5	2	2	4	9																												

Aufgabe 4: Rechentraining

7145	14347	9001	9531	40024
2241	165	42741	65953	111100
849	6592	36776	58517	102734
7297	39875	9884	76898	133954
17532	60979	98402	210899	387812

Aufgabe 5: Textaufgaben

- Die Ferienwohnung kostet insgesamt $(720 + 1175 + 35 + 80) \text{ €} = 2010 \text{ €}$.
- Die gesamte Uferlänge beläuft sich auf $(168 + 69 + 26) \text{ km} = 263 \text{ km}$.
- Das Auto kostet insgesamt $(31\,590 + 920 + 1950 + 690) \text{ €} = 35150 \text{ €}$.
- Es sind durchschnittlich $123 + 129 + 175 + 208 + 205 + 240 + 282 + 234 + 186 + 191 + 119 + 135 = 2227$ Stunden Sonnenschein. Die Aussage stimmt also.