

# A

## 7: Addition von Dezimalbrüchen Lösung A B 3

1. Julia hat im Schreibwarengeschäft für Schulsachen 9,76 € ausgegeben. Anschließend kaufte sie sich noch eine CD für 28,95 €. Wieviel € hat sie insgesamt ausgegeben?

100 €	10 €	1 €	$\frac{1}{10}$ €	$\frac{1}{100}$ €
		9	7	6
	2	8	9	5
	3	8	7	1

Setze die Rechnung in der Stellentafel fort.

Antwort: Sie hat 38,71 € ausgegeben.

2. a)  $128,48 + 36,47$

100	10	E	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
1	2	8	4	8	
		3	6	4	7
1	6	4	9	5	

b)  $243,348 + 65,358$

100	10	E	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
2	4	3	3	4	8
		6	5	3	5
3	0	8	7	0	6

c)  $347,8 + 85,6$

100	10	E	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
3	4	7	8		
		8	5	6	
4	3	3	4		

3. Schreibe untereinander und addiere stellenweise. Streiche die Ziffern der Ergebnisse ab.

a)  $342,24 + 45,67$

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

b)  $3,593 + 0,996$

	3	5	9	3	
+		0	9	9	6
	4	5	8	9	

c)  $454,7 + 85,4$

	4	5	4	7	
+		8	5	4	
	5	4	0	1	

d)  $0,47 + 0,26$

	0	4	7	
+		0	2	6
	0	7	3	

4. Erweitere so, daß die zu addierenden Zahlen gleich viele Stellen nach dem Komma haben. Addiere dann.

a)

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

b)

	1	0	4	0	0
+		5	6	4	0
		1	4	3	2
		2	0	3	6

c)

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

d)

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

5. Ilona hat in ihrem Portemonnaie 7,74 €. Kann sie sich ihren Wunsch erfüllen, wenn sie all ihre Ersparnisse zusammenlegen würde?

		7	7	4	€			3	5	4	0	€				
+		2	5	8	4	€	-	3	4	7	9	€				
+		1	7	7	7	€										
		3	4	3	9	€						1	0	1	0	€



Antwortsatz: Es reicht leider nicht. Es

fehlen 10,10 €.

77,- 070