

## Musteraufgaben

Aufgabe 1:

a)

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

b)

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

Aufgabe 2:

1	7	9	•	3	1	4
	5	3	7	0	0	
		1	7	9	0	
			7	1	6	
		2	1			
	5	6	2	0	6	

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

Aufgabe 3:

4	9	0	9	2	:	1	2	=	4	0	9	1								
4	8																			
	1	0				1	0	7	1	8	4	:	1	8	4	=	1	2	7	6
		0				8	4													
	1	0	9			2	3	1												
	1	0	8			1	6	8												
		1	2			6	3	8												
		1	2			5	8	8												
			0			5	0	4												
						5	0	4												
								0												

Aufgabe 4:

Führe eine Überschlagsrechnung durch, indem du sinnvoll rundest.

- a)  $4892 + 6786 + 7370 - 9208$   
 $5000 + 7000 + 7000 - 9000 = 10000$   
 genaues Ergebnis: 9840
- b)  $98 \cdot 6203$   
 $100 \cdot 6200 = 620000$   
 genaues Ergebnis: 607894
- c)  $68886 : 178$   
 $70000 : 200 = 350$   
 genaues Ergebnis: 387

## Übungsaufgaben I

Aufgabe 1:

a)

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

b)

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

c)

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

Aufgabe 2:

a)

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

b)

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

c)

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

Aufgabe 3:

a)

6	4	9	•	4	7	3

b)

9	0	8	•	7	5	6

c)

5	1	9	•	2	3	9

Aufgabe 4:

a)

4	0	4	6	:	1	7	=		

b)

6	9	8	7	:	5	1	=		

c)

2	0	6	7	0	:	6	5	=		

## Übungsaufgaben II

Aufgabe 5:

Eine Tankstelle verkaufte in den letzten sechs Monaten 161653 l, 157917 l, 180099 l, 166875 l, 142794 l und 190536 l Benzin.

Wurde das Verkaufsziel von 1 000 000 l Benzin pro Halbjahr erreicht?

Aufgabe 6:

Schreibe stellengerecht untereinander und subtrahiere dann schriftlich.

- a)  $35906 - 83 - 1746 - 523 - 12435$
- b)  $12000000 - 4853011 - 28302 - 299700$
- c)  $407311 - 2117 - 9 - 342 - 147008$

Aufgabe 7:

Mache zuerst eine Überschlagsrechnung, dann errechne das genaue Ergebnis.

- a)
- |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 3 | 4 | 9 | • | 3 | 4 |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
- b)
- |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 0 | 7 | 2 | • | 5 | 9 |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
- c)
- |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 5 | 0 | 9 | • | 8 | 3 |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |

Aufgabe 8:

3700 Fans wollen ihren Verein »1. FC Kniescheibe« zu einem Auswärtsspiel begleiten.

- a) Wie viele Busse mit jeweils 54 Sitzplätzen müssen eingesetzt werden?
- b) Wie viele Plätze bleiben unbesetzt?

