

Jens Eggert

# Freiarbeitsmaterialien Mathematik – Grundrechenarten

Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division im Zahlenraum bis 10000

## Inhaltsverzeichnis

---

Addition von Zahlen .....	1
Subtraktion von Zahlen .....	11
Multiplikation mit einstelligem Multiplikator .....	21
Multiplikation mit zweistelligen Zahlen .....	26
Division mit einem Teiler .....	31

Zu dieser Mappe:

*Die Freiarbeitsmaterialien zum Thema Grundrechenarten beinhalten auf jeder Seite oben eine Übung, unten die Lösung. Die Kopiervorlagen können in der Mitte gefaltet werden, sodass sich auf der Vorderseite die Aufgaben und auf der Rückseite die Lösungen zur Selbstkontrolle befinden.*

*Die Kopiervorlagen lassen sich danach z. B. in Klassenstärke in einer DIN-A5-Klarsichthülle verstauen oder laminieren, um sie stets griff- und einsatzbereit zu haben.*

*Zu jedem Unterkapitel gibt es fünf bis zehn Arbeitsblätter im Buch, die Sie je nach Vermögen der Schüler einsetzen können. Im digitalen Zusatzmaterial finden Sie für jedes Kapitel vielfältige weitere Übungen als bearbeitbare Word-Datei, die Sie den Fähigkeiten Ihrer Schüler anpassen können. Auch die im Buch befindlichen Materialien sind als Word-Datei vorhanden.*

Übertrage die Aufgaben in dein Freiarbeitsheft. Achte darauf, dass Einer unter Einer, Zehner unter Zehner usw. sauber untereinander stehen. Vergiss auch die Übertragezahlen nicht, sonst stimmt das Ergebnis nicht!

a)  $799 + 239$

b)  $309 + 167$

c)  $6670 + 440$

d)  $4999 + 5111$

e)  $289 + 98 + 400$

f)  $333 + 450 + 89$

g)  $2421 + 1999 + 562$

h)  $787 + 5605 + 63$

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



Hier kannst du nun deine Ergebnisse mit den Lösungen vergleichen. Solltest du eine Aufgabe falsch haben, rechne sie bitte noch mal nach. Achte darauf, dass die Zahlen richtig abgeschrieben und untereinander geschrieben sind!

a)

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

b)

	3	0	9
+	1	6	7
		1	
	4	7	6

c)

	6	6	7	0
+		4	4	0
	1	1		
	7	1	1	0

d)

	4	9	9	9
+	5	1	1	1
	1	1	1	1
	1	0	1	1
				0

e)

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

f)

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

g)

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

h)

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

Übertrage die Aufgaben in dein Freiarbeitsheft. Achte darauf, dass Einer unter Einer, Zehner unter Zehner usw. sauber untereinander stehen. Vergiss auch die Übertragezahlen nicht, sonst stimmt das Ergebnis nicht!

a)  $77 + 333$

b)  $292 + 578$

c)  $654 + 5666$

d)  $5608 + 1513$

e)  $65 + 341 + 444$

f)  $643 + 156 + 834$

g)  $2089 + 785 + 4567$

h)  $3333 + 4444 + 5555$

	T	H	Z	E
		9	0	0
+		5	6	7
+			4	5



Achte beim Abschreiben darauf, dass du auch die richtigen Zahlen abschreibst. Einmal verschrieben, und das Ergebnis stimmt nicht mehr!

Hier kannst du nun deine Ergebnisse mit den Lösungen vergleichen. Solltest du eine Aufgabe falsch haben, rechne sie bitte noch mal nach. Achte darauf, dass die Zahlen richtig abgeschrieben und untereinander geschrieben sind!

a)

		7	7
+	3	3	3
	1	1	
	4	1	0

b)

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

c)

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

d)

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

e)

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

f)

	6	4	3
+	1	5	6
+	8	3	4
	1	1	
1	6	3	3

g)

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

h)

	3	3	3	3
+	4	4	4	4
+	5	5	5	5
	1	1	1	
1	3	3	3	2

Übertrage die Aufgaben in dein Freiarbeitsheft. Achte darauf, dass du die Zahlen sauber untereinander schreibst. Rechne die Aufgaben wie in einer „Kaufmannsrechnung“ aus. Vergiss auch die Übertragezahlen nicht, sonst stimmen deine Ergebnisse nicht!

a)  $511 - 116$

b)  $640 - 85$

c)  $433 - 142$

d)  $732 - 504$

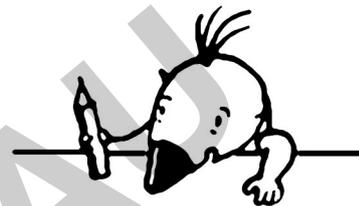
e)  $3450 - 768$

f)  $5276 - 999$

g)  $8002 - 1573$

h)  $2700 - 1323$

	T	H	Z	E
	7	5	4	3
-	4	4	4	4
		1	1	
	3	0	9	9



Solltest du ein Ergebnis falsch haben, dann rechne bitte die Aufgabe nochmals im Heft nach!

a)

	5	1	1
-	1	1	6
	1	1	
	3	9	5

b)

	6	4	0
-		8	5
	1	1	
	5	5	5

c)

	4	3	3
-	1	4	2
	1		
	2	9	1

d)

	7	3	2
-	5	0	4
		1	
	2	2	8

e)

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

f)

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

g)

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

h)

	2	7	0	0
-	1	3	2	3
		1	1	
	1	3	7	7

a) Multiplikation ZE · E

	4	6	·	5					

b) Multiplikation ZE · E

	7	6	·	4					

c) Multiplikation HZE · E

	4	0	5	·	6				

d) Multiplikation HZE · E

	6	7	1	·	3				

e) Multiplikation THZE · E

	4	5	0	9	·	5			

f) Multiplikation THZE · E

	4	2	2	8	·	7			



a) Multiplikation ZE · E

	4	6	·	5					
		2	3	0		3			

b) Multiplikation ZE · E

	7	6	·	4					
		3	0	4		2			

c) Multiplikation HZE · E

	4	0	5	·	6				
		2	4	3	0		3		

d) Multiplikation HZE · E

	6	7	1	·	3				
		2	0	1	3		2		

e) Multiplikation THZE · E

	4	5	0	9	·	5			
		2	2	5	4	5		4	2

f) Multiplikation THZE · E

	4	2	2	8	·	7				
		2	9	5	9	6		5	1	1

Rechne die Aufgaben, wie du es gelernt hast, im Heft.

Beispiel:

- a)  $160 : 5$
- b)  $1824 : 3$
- c)  $16740 : 6$

	8	4	:	4	=	2	1		
	8								
	0	4							
	0	4							
		0							



Hier kannst du deine Ergebnisse mit den Lösungen vergleichen.

a) HZE : E									
	1	6	0	:	5	=	3	2	
	1	5							
		1	0						
		1	0						
			0						

b) THZE : E										
	1	8	2	4	:	3	=	6	0	8
	1	8								
		0	2							
		0	0							
			2	4						
			2	4						
				0						

c) ZTHZE : E												
	1	6	7	4	0	:	6	=	2	7	9	0
	1	2										
		4	7									
		4	2									
			5	4								
			5	4								
				0	0							
				0	0							