

Florian Moitzi

# Zahlenreise 4

**Arbeitsblätter zum Erarbeitungsteil**



Florian Moitzi

# Zahlenreise 4 NEU: Arbeitsblätter zum Erarbeitungsteil

## Inhaltsverzeichnis

Zu Seite 9: Rechnen im Zahlenraum bis 1 000 .....	2
Zu Seite 10: Addieren und Subtrahieren .....	3
Zu Seite 11: Schriftliches Multiplizieren .....	4
Zu Seite 12: Schriftliches Dividieren .....	5
Zu Seite 23: Knobelstreifen .....	6
Zu Seite 27: Orientierung im Zahlenraum bis 10 000 .....	7
Zu Seite 33/1: Schriftliches Addieren und Subtrahieren im Zahlenraum bis 10 000 .....	8
Zu Seite 33/2: Schriftliches Multiplizieren und Dividieren im Zahlenraum bis 10 000 .....	9
Zu Seite 41: Schriftliches Multiplizieren mit reinen Zehnern .....	10
Zu Seite 44: Schriftliches Multiplizieren mit gemischten Zehnern .....	11
Zu Seite 55: Orientierung im Zahlenraum bis 100 000 .....	12
Zu Seite 59/1: Schriftliches Addieren und Subtrahieren im Zahlenraum bis 100 000 .....	13
Zu Seite 59/2: Schriftliches Multiplizieren und Dividieren im Zahlenraum bis 100 000 .....	14
Zu Seite 110: Schriftliches Dividieren durch reine Zehner / Langform .....	15
Zu Seite 111: Schriftliches Dividieren durch gemischte Zehner / Langform .....	16
Zu Seite 112: Schriftliches Dividieren durch gemischte Zehner / Langform .....	17
Zu Seite 113: Schriftliches Dividieren durch gemischte Zehner / Langform .....	18
Zu Seite 115/1: Schriftliches Dividieren durch reine Zehner / Kurzform .....	19
Zu Seite 115/2: Schriftliches Dividieren durch gemischte Zehner / Kurzform .....	20
Zu Seite 115/3: Schriftliches Dividieren durch gemischte Zehner / Kurzform .....	21
Zu Seite 115/4: Schriftliches Dividieren durch gemischte Zehner / Kurzform .....	22

# Zu Seite 9



Name: \_\_\_\_\_

Setze fort!

$410 + 502 = \underline{\quad}$
$420 + 502 = \underline{\quad}$
$430 + 502 = \underline{\quad}$

$1\ 000 - 620 = \underline{\quad}$
$1\ 000 - 520 = \underline{\quad}$
$1\ 000 - 420 = \underline{\quad}$

$1\ 000 - 123 = \underline{\quad}$
$1\ 000 - 234 = \underline{\quad}$
$1\ 000 - 345 = \underline{\quad}$

$599 + \underline{\quad} = 1\ 000$
$499 + \underline{\quad} = 1\ 000$
$399 + \underline{\quad} = 1\ 000$

$429 + 99 = \underline{\quad}$
$529 + 99 = \underline{\quad}$
$629 + 99 = \underline{\quad}$

$340 - 199 = \underline{\quad}$
$450 - 199 = \underline{\quad}$
$560 - 199 = \underline{\quad}$

## Rechenmauern



<b>626</b>	<b>721</b>	<b>1000</b>	<b>602</b>
<b>525</b>	<b>199</b>	<b>548</b>	<b>599</b>

<b>710</b>	<b>345</b>	<b>825</b>	<b>769</b>
<b>690</b>	<b>299</b>	<b>99</b>	<b>169</b>

# Zu Seite 10

Name: \_\_\_\_\_

## Addiere!

H	Z	E
4	7	9
2	5	1

H	Z	E
4	7	0
2	1	6

H	Z	E
5	9	6
1	3	6

H	Z	E
3	0	6
2	9	7

H	Z	E
2	6	1
6	2	9

H	Z	E
	6	7
3	4	3

H	Z	E
	4	9
2	3	6

H	Z	E
8	1	4
	9	7

H	Z	E
4	4	4
	8	8

H	Z	E
7	7	7
1	5	8

## Subtrahiere!

H	Z	E	
6	4	5	
-	1	2	3

H	Z	E	
7	2	1	
-	1	6	7

H	Z	E	
2	4	1	
-	1	7	8

H	Z	E	
9	4	2	
-	6	1	0

H	Z	E	
6	3	1	
-	2	9	0

H	Z	E	
5	6	3	
-		7	9

H	Z	E	
4	0	4	
-	1	3	0

H	Z	E	
5	2	9	
-	1	2	8

H	Z	E	
9	8	0	
-	3	0	9

H	Z	E	
4	7	2	
-		3	3

## Subtrahiere und rechne die Probe!

T	H	Z	E	
1	0	0	0	
-		5	0	9

Probe:

T	H	Z	E

T	H	Z	E	
1	0	0	0	
-		3	1	8

Probe:

T	H	Z	E

# Zu Seite 11

Name: \_\_\_\_\_

## Multipliziere!

H	Z	E
2	1	6
· 3		

H	Z	E
1	2	4
· 5		

H	Z	E
1	1	4
· 8		

H	Z	E
2	1	6
· 4		

H	Z	E
	6	8
· 7		

H	Z	E
	9	4
· 6		

H	Z	E
	7	5
· 9		

H	Z	E
	5	3
· 7		

H	Z	E
4	1	9
· 2		

H	Z	E
1	2	3
· 6		

H	Z	E
1	0	9
· 8		

H	Z	E
1	0	7
· 5		

H	Z	E
1	2	8
· 7		

H	Z	E
2	1	7
· 3		

H	Z	E
1	1	4
· 7		

H	Z	E
2	6	9
· 2		

## Multipliziere! Rechne die Überschlagsrechnung!

H	Z	E
2	1	1
· 4		

H	Z	E
3	0	9
· 3		

H	Z	E
2	9	9
· 2		



Ü:  $200 \cdot 4 = \underline{\quad}$

Ü:

Ü:

H	Z	E
	9	7
· 9		



H	Z	E
1	0	3
· 6		

H	Z	E
7	9	5
· 1		

Ü:

Ü:

Ü:



## Zu Seite 23

Name: \_\_\_\_\_


Bilde mit den Ziffern 9 und 3 alle möglichen dreistelligen Zahlen!


Bilde mit den Ziffern 2, 4 und 6 alle möglichen zweistelligen Zahlen!

--	--	--	--	--	--

Knobelstreifen: Finde mit den angegebenen Ziffern Rechnungen!


5	2
---	---

  
 $= 12$

6	0
---	---

  
 $= 72$


3	4
---	---

  
 $= 19$


5	2
---	---

  
 $= 60$


5	2	0
---	---	---

  
 $= 750$


1	2	3
---	---	---

  
 $= 129$

7	8	0
---	---	---

  
 $= 856$

9	6	0
---	---	---

  
 $= 150$

## Zu Seite 27

Name: \_\_\_\_\_

### Rechne!

$4\ 000 + 2\ 000 = \underline{\quad}$

$7\ 000 - 5\ 000 = \underline{\quad}$

$4 \cdot 2\ 000 = \underline{\quad}$

$3\ 000 + 3\ 000 = \underline{\quad}$

$9\ 000 - 4\ 000 = \underline{\quad}$

$6 \cdot 1\ 000 = \underline{\quad}$

$5\ 000 + 4\ 000 = \underline{\quad}$

$10\ 000 - 9\ 000 = \underline{\quad}$

$3 \cdot 3\ 000 = \underline{\quad}$

$4 \cdot \underline{\quad} = 8\ 000$

$0 \cdot 8\ 000 = \underline{\quad}$

$10\ 000 : 5 = \underline{\quad}$

$6 \cdot \underline{\quad} = 6\ 000$

$2 \cdot 1\ 000 = \underline{\quad}$

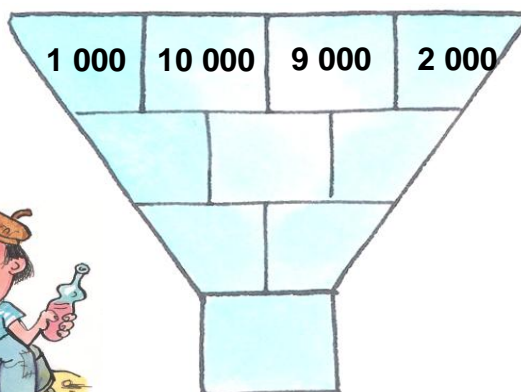
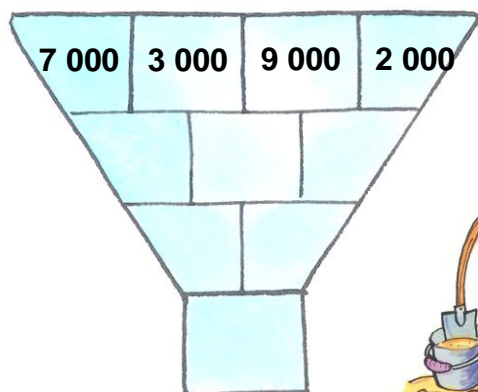
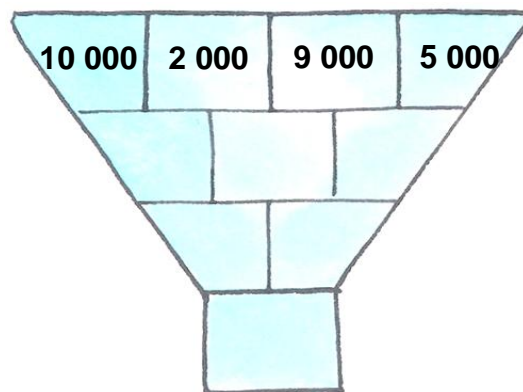
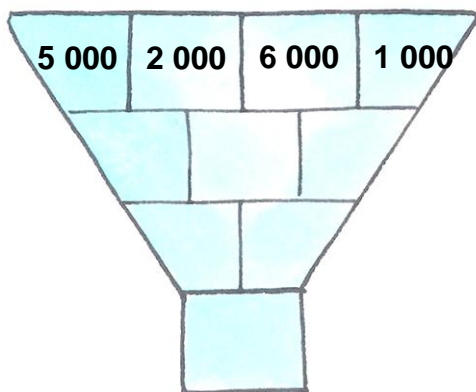
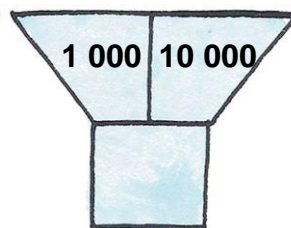
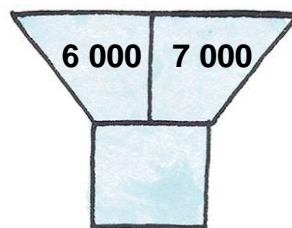
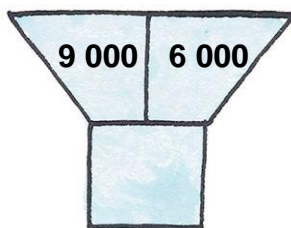
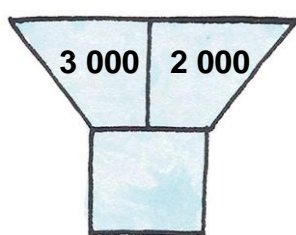
$7\ 000 : 1 = \underline{\quad}$

$1 \cdot \underline{\quad} = 5\ 000$

$3 \cdot 2\ 000 = \underline{\quad}$

$6\ 000 : 3 = \underline{\quad}$

### Rechentrichter





# Zu Seite 33/1

Name: \_\_\_\_\_

## Addiere!

T	H	Z	E
4	6	1	2
2	7	0	9

T	H	Z	E
7	3	1	0
1	2	3	4

T	H	Z	E
3	0	2	1
4	6	9	9

T	H	Z	E
3	0	1	1
2	5	7	8

T	H	Z	E
	5	9	9
	6	9	0

T	H	Z	E
1	7	9	0
	4	6	7

T	H	Z	E
	4	6	1
5	3	0	9

T	H	Z	E
	9	7	5
	7	8	9



## Subtrahiere!

T	H	Z	E
5	1	2	9
-	3	0	3

T	H	Z	E
7	9	2	1
-	6	0	0

T	H	Z	E
3	0	7	3
-	1	9	8

T	H	Z	E
1	4	2	9
-	1	2	3

T	H	Z	E
7	2	1	2
-	2	9	8

T	H	Z	E
1	3	4	2
-	1	2	9

T	H	Z	E
6	0	1	2
-	3	2	8

T	H	Z	E
6	8	1	2
-	4	7	0

T	H	Z	E
1	7	4	2
-		9	1

T	H	Z	E
3	2	0	0
-		8	9

T	H	Z	E
2	0	0	0
-		3	8

T	H	Z	E
9	0	0	0
-		3	9



# Zu Seite 41

Name: \_\_\_\_\_

## Multipliziere!

	7	5	.	90

	3	1	.	40

	7	3	.	30

	8	9	.	70

	6	2	.	60

	8	9	.	50

2	1	9	.	40

4	9	1	.	20

3	0	8	.	30

1	2	9	.	60

1	8	6	.	50

2	0	9	.	40

## Multipliziere! Rechne die Überschlagsrechnung!

1	0	4	.	80

1	9	4	.	40

1	9	7	.	50

Ü:

Ü:

Ü:

3	0	8	.	30

3	1	7	.	20

1	0	7	.	60

Ü:

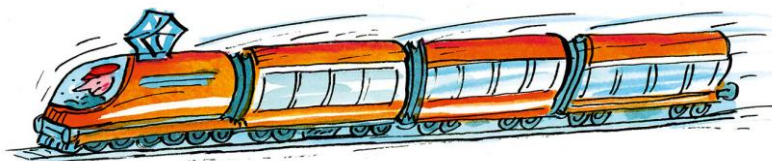
Ü:

Ü:



# Zu Seite 44

Name: \_\_\_\_\_



## Multipliziere!

$$\begin{array}{r} 75 \cdot 22 \\ \hline \\ \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 71 \cdot 23 \\ \hline \\ \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \cdot 24 \\ \hline \\ \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 85 \cdot 29 \\ \hline \\ \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \cdot 43 \\ \hline \\ \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \cdot 31 \\ \hline \\ \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 145 \cdot 53 \\ \hline \\ \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 412 \cdot 17 \\ \hline \\ \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 573 \cdot 13 \\ \hline \\ \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 215 \cdot 29 \\ \hline \\ \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 128 \cdot 59 \\ \hline \\ \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 275 \cdot 35 \\ \hline \\ \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 99 \cdot 99 \\ \hline \\ \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 88 \cdot 88 \\ \hline \\ \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 77 \cdot 77 \\ \hline \\ \\ \end{array}$$



## Zu Seite 55

Name: \_\_\_\_\_

**Knobelstreifen: Finde mit den angegebenen Ziffern Rechnungen!**

7 3 0

= 40 000

1 5 0

= 90 000

2 9 0

= 18 000

1 5 0

= 49 000

7 3 0

= 100 000

4 2 0

= 80 000

# Zu Seite 59/1



Name: \_\_\_\_\_

## Addiere!

Z	T	H	Z	E
1	7	2	8	9
6	6	6	6	6
<hr/>				

Z	T	H	Z	E
7	7	7	7	7
1	3	5	7	9
<hr/>				

Z	T	H	Z	E
8	8	8	8	8
1	0	2	8	3
<hr/>				

Z	T	H	Z	E
4	7	1	0	5
2	7	8	3	8
<hr/>				

Z	T	H	Z	E
3	9	1	0	3
3	0	9	4	2
<hr/>				

Z	T	H	Z	E
4	8	4	9	1
3	5	0	2	8
<hr/>				

## Subtrahiere und kontrolliere mit der Probe!



Z	T	H	Z	E	
9	2	6	3	1	
-	4	3	7	0	3
<hr/>					

Z	T	H	Z	E	
5	7	2	8	9	
-	4	7	4	3	6
<hr/>					

Z	T	H	Z	E	
7	4	2	9	0	
-	5	2	1	0	1
<hr/>					

Z	T	H	Z	E
<hr/>				

Z	T	H	Z	E
<hr/>				

Z	T	H	Z	E
<hr/>				

Z	T	H	Z	E	
3	4	5	6	7	
-		6	7	8	9
<hr/>					

Z	T	H	Z	E	
7	9	1	2	5	
-			7	9	4
<hr/>					

Z	T	H	Z	E	
5	5	2	1	8	
-	4	3	2	1	2
<hr/>					

Z	T	H	Z	E
<hr/>				

Z	T	H	Z	E
<hr/>				

Z	T	H	Z	E
<hr/>				







# Zu Seite 111

Name: \_\_\_\_\_

## Dividiere!

H	Z	E
7	3	1

 $: 51 =$ 

H	Z	E


R

H	Z	E
9	0	1

 $: 41 =$ 

H	Z	E


R

T	H	Z	E
8	6	9	2

 $: 62 =$ 

T	H	Z	E


R

T	H	Z	E
9	3	3	1

 $: 91 =$ 

T	H	Z	E


R


T	H	Z	E
8	0	4	5

 $: 72 =$ 

T	H	Z	E


R

T	H	Z	E
9	0	9	6

 $: 51 =$ 

T	H	Z	E


R





# Zu Seite 115/1

Name: \_\_\_\_\_

**Dividiere!**

H	Z	E		H	Z	E
6	1	0	: 40 =			
			R			

H	Z	E		H	Z	E
9	8	2	: 80 =			
			R			



H	Z	E		H	Z	E
7	4	7	: 50 =			
			R			

H	Z	E		H	Z	E
9	0	4	: 70 =			
			R			

H	Z	E		H	Z	E
5	3	1	: 30 =			
			R			

H	Z	E		H	Z	E
9	8	0	: 60 =			
			R			



T	H	Z	E		T	H	Z	E
6	1	9	3	: 20 =				
				R				

T	H	Z	E		T	H	Z	E
5	1	9	1	: 40 =				
				R				

T	H	Z	E		T	H	Z	E
4	1	7	7	: 30 =				
				R				

T	H	Z	E		T	H	Z	E
9	5	7	1	: 90 =				
				R				



# Zu Seite 115/2

Name: \_\_\_\_\_

## Dividiere!

H	Z	E		H	Z	E
5	2	1	: 21 =			
			R			

H	Z	E		H	Z	E
8	1	3	: 62 =			
			R			

H	Z	E		H	Z	E
7	9	1	: 41 =			
			R			

H	Z	E		H	Z	E
9	9	9	: 82 =			
			R			

H	Z	E		H	Z	E
4	1	2	: 32 =			
			R			

H	Z	E		H	Z	E
6	1	0	: 61 =			
			R			

T	H	Z	E		T	H	Z	E
6	5	9	1	: 21 =				
				R				

T	H	Z	E		T	H	Z	E
8	8	2	1	: 42 =				
				R				

T	H	Z	E		T	H	Z	E
7	1	9	1	: 71 =				
				R				

T	H	Z	E		T	H	Z	E
4	9	1	1	: 11 =				
				R				



# Zu Seite 115/3

Name: \_\_\_\_\_

## Dividiere!

H	Z	E			H	Z	E
4	1	3	: 19 =				
							R

H	Z	E			H	Z	E
6	4	5	: 28 =				
							R

H	Z	E			H	Z	E
8	1	2	: 39 =				
							R

H	Z	E			H	Z	E
1	9	9	: 18 =				
							R



H	Z	E			H	Z	E
7	3	1	: 58 =				
							R

H	Z	E			H	Z	E
9	6	9	: 88 =				
							R

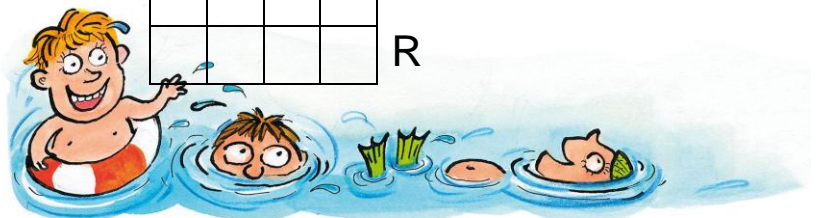
T	H	Z	E			T	H	Z	E
5	9	1	0	: 29 =					
									R

T	H	Z	E			T	H	Z	E
2	1	4	8	: 18 =					
									R



T	H	Z	E			T	H	Z	E
8	4	5	6	: 39 =					
									R

T	H	Z	E			T	H	Z	E
9	9	1	1	: 49 =					
									R



# Zu Seite 115/4

Name: \_\_\_\_\_

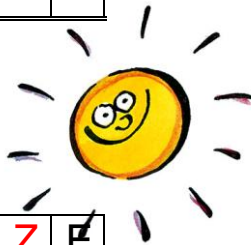
**Dividiere!**

H	Z	E		H	Z	E
6	1	0	: 15 =			
			R			

H	Z	E		H	Z	E
7	7	7	: 35 =			
			R			

H	Z	E		H	Z	E
7	1	2	: 25 =			
			R			

H	Z	E		H	Z	E
9	9	9	: 45 =			
			R			



H	Z	E		H	Z	E
9	1	2	: 76 =			
			R			

H	Z	E		H	Z	E
5	1	4	: 24 =			
			R			

T	H	Z	E		T	H	Z	E
9	0	3	5	: 83 =				
				R				

T	H	Z	E		T	H	Z	E
7	6	7	1	: 34 =				
				R				

T	H	Z	E		T	H	Z	E
9	4	5	0	: 35 =				
				R				

T	H	Z	E		T	H	Z	E
2	7	1	4	: 26 =				
				R				

