

## 2. Klasse Mathematik

### Orientierung im Zahlenraum bis 100



#### 1. Schreibe die Zahlen mit Ziffern:

vierundfünfzig \_\_\_\_\_ achtundvierzig \_\_\_\_\_  
neunundzwanzig \_\_\_\_\_ zweiundsechzig \_\_\_\_\_

#### 2. Setze ein: <, > oder =

74 \_\_\_ 12      17 \_\_\_ 1 Z 0 E      7 Z 8 E \_\_\_ 8 Z 7 E  
61 \_\_\_ 63      56 \_\_\_ 6 Z 5 E      6 Z 0 E \_\_\_ 60  
17 \_\_\_ 39      33 \_\_\_ 3 Z 3 E      5 Z 5 E \_\_\_ 55  
57 \_\_\_ 75      99 \_\_\_ 0 Z 9 E      0 Z 1 E \_\_\_ 10

#### 3. Zerlege so: 25 = 2 Z + 5 E

62 = \_\_\_\_\_      23 = \_\_\_\_\_  
87 = \_\_\_\_\_      19 = \_\_\_\_\_  
40 = \_\_\_\_\_      22 = \_\_\_\_\_

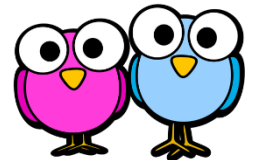
#### 4. Rechne

50 + 20 = \_\_\_      30 - 10 = \_\_\_      40 + \_\_\_ = 80  
20 + 70 = \_\_\_      100 - 10 = \_\_\_      30 - \_\_\_ = 10  
50 + 50 = \_\_\_      70 - 50 = \_\_\_      40 + \_\_\_ = 100  
40 + 40 = \_\_\_      80 - 40 = \_\_\_      \_\_\_ - 40 = 50

#### 5. Ordne die Zahlen

Beginne mit der kleinsten

30 70 20 60 10 100 50 40 90 80 0



Beginne mit der größten

100 20 30 50 0 60 90 10 40 70 80



## 11. Wie heißt der Rechenbefehl?

$74 \underline{\quad} = 67$

$25 \underline{\quad} = 33$

$69 \underline{\quad} = 73$

$47 \underline{\quad} = 38$

$95 \underline{\quad} = 88$

$28 \underline{\quad} = 36$

## 12. Größer oder Kleiner?

$10 \square 56$

$19 \square 27$

$45 \square 12$

$1 \square 100$

$46 \square 23$

$34 \square 12$

$20 \square 76$

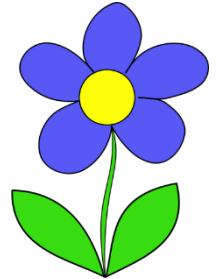
$65 \square 56$

$87 \square 64$

$84 \square 39$

$20 \square 12$

$10 \square 17$



## 13. Setze ein! < = >

$44 + 7 \square 8 + 43$

$28 - 6 \square 19 + 9$

$37 - 9 \square 18 + 7$

$38 + 6 \square 9 + 36$

$42 - 8 \square 34 + 8$

$28 + 7 \square 42 - 6$

$78 + 9 \square 8 + 76$

$94 - 7 \square 74 + 7$

$92 - 7 \square 95 - 9$

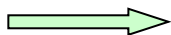
$89 + 9 \square 7 + 90$

$76 - 8 \square 58 + 6$

$100 - 8 \square 88 + 4$

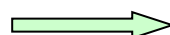
## 14. Verdoppeln

verdopple



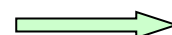
15	
28	
50	

verdopple



45	
30	
19	

verdopple



20	
39	
47	

## 15. Halbieren

halbiere



80	
96	
52	

halbiere



50	
74	
88	

halbiere



62	
36	
78	



## 16. Rechne!

a)  $59 + 3 = \underline{\quad}$   
 $48 + 7 = \underline{\quad}$   
 $70 + 8 = \underline{\quad}$   
 $61 + 9 = \underline{\quad}$

b)  $63 - 4 = \underline{\quad}$   
 $78 - 9 = \underline{\quad}$   
 $82 - 5 = \underline{\quad}$   
 $90 - 6 = \underline{\quad}$



c)  $\underline{\quad} + 4 = 77$   
 $\underline{\quad} + 6 = 93$   
 $\underline{\quad} + 9 = 81$   
 $\underline{\quad} + 3 = 56$

d)  $50 - \underline{\quad} = 46$   
 $80 - \underline{\quad} = 72$   
 $20 - \underline{\quad} = 13$   
 $90 - \underline{\quad} = 84$

## 17. Rechne in Teilschritten!

$56 + 39 =$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

$27 + 44 =$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

$81 - 54 =$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

$63 - 37 =$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 18. Aufgabe:

Streiche alle Zahlen durch, die nicht zur 6er-Reihe gehören

3 ; 6 ; 9 ; 12 ; 18 ; 24 ; 26 ; 30 ; 32 ; 36 ; 38 ; 42 ; 45 ; 48 ; 52 ; 54 ; 58 ; 60

Streiche alle Zahlen durch, die nicht zur 7er-Reihe gehören

3 ; 7 ; 9 ; 12 ; 14 ; 24 ; 26 ; 30 ; 32 ; 35 ; 38 ; 42 ; 45 ; 48 ; 56 ; 54 ; 58 ; 63

Streiche alle Zahlen durch, die nicht zur 8er-Reihe gehören

8 ; 15 ; 12 ; 14 ; 16 ; 24 ; 32 ; 42 ; 48 ; 55 ; 56 ; 42 ; 45 ; 48 ; 56 ; 54 ; 72 ;

## 19. Aufgabe:

Das kleine 1 x 1. Fülle das Gitter weiter aus.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4			10			16		
		9			18			27	
						35			
								54	
			28						
8									

## 20. Aufgabe: Wer will noch fleißig üben?

$16 - 9 = \underline{\quad}$

$81 - 20 = \underline{\quad}$

$50 - 26 = \underline{\quad}$

$59 - 56 = \underline{\quad}$

$93 - 40 = \underline{\quad}$

$46 - 44 = \underline{\quad}$

$53 - 51 = \underline{\quad}$

$37 - 19 = \underline{\quad}$

$73 - 5 = \underline{\quad}$

$43 - 14 = \underline{\quad}$

$67 - 14 = \underline{\quad}$

$76 - 49 = \underline{\quad}$

$65 - 50 = \underline{\quad}$

$53 - 52 = \underline{\quad}$

$95 - 47 = \underline{\quad}$

$48 - 28 = \underline{\quad}$

$38 - 18 = \underline{\quad}$

$77 - 63 = \underline{\quad}$

$41 - 23 = \underline{\quad}$

$68 - 24 = \underline{\quad}$

$91 - 74 = \underline{\quad}$

$58 - 2 = \underline{\quad}$

$87 - 39 = \underline{\quad}$

$66 - 37 = \underline{\quad}$

$96 - 57 = \underline{\quad}$

$60 - 47 = \underline{\quad}$

$84 - 70 = \underline{\quad}$

$90 - 39 = \underline{\quad}$

$89 - 22 = \underline{\quad}$

$80 - 62 = \underline{\quad}$

$92 - 12 = \underline{\quad}$

$59 - 29 = \underline{\quad}$

$82 - 33 = \underline{\quad}$

$82 - 41 = \underline{\quad}$

$40 - 8 = \underline{\quad}$

$58 - 17 = \underline{\quad}$

$60 - 13 = \underline{\quad}$

$81 - 43 = \underline{\quad}$

$69 - 48 = \underline{\quad}$

$50 - 36 = \underline{\quad}$

$93 - 55 = \underline{\quad}$

$80 - 1 = \underline{\quad}$

$49 - 33 = \underline{\quad}$

$81 - 65 = \underline{\quad}$

$98 - 94 = \underline{\quad}$

$89 - 6 = \underline{\quad}$

$58 - 22 = \underline{\quad}$

$39 - 23 = \underline{\quad}$

$50 - 5 = \underline{\quad}$

$94 - 47 = \underline{\quad}$

$68 - 59 = \underline{\quad}$

$43 - 16 = \underline{\quad}$

$83 - 69 = \underline{\quad}$

$69 - 3 = \underline{\quad}$

$86 - 8 = \underline{\quad}$

$70 - 33 = \underline{\quad}$

$98 - 27 = \underline{\quad}$



## Lösungen:

### 1. Schreibe die Zahlen mit Ziffern:

Vierundfünfzig	5 4	achtundvierzig	4 8
Neunundzwanzig	2 9	zweiundsechzig	6 2

### 2. Setze ein: <, > oder =

74	>	12	17	>	1 Z 0 E	7 Z 8 E	<	8 Z 7 E
61	<	63	56	<	6 Z 5 E	6 Z 0 E	=	60
17	<	39	33	=	3 Z 3 E	5 Z 5 E	=	55
57	<	75	99	>	0 Z 9 E	0 Z 1 E	<	10

### 3. Zerlege so: 25 = 2 Z + 5 E

62 =	6 Z + 2 E	23 =	2 Z + 3 E
87 =	8 Z + 7 E	19 =	1 Z + 9 E
40 =	4 Z + 0 E	22 =	2 Z + 2 E

### 4. Rechne

50 + 20 =	70	30 - 10 =	20	40 + 40 =	80
20 + 70 =	90	100 - 10 =	90	30 - 20 =	10
50 + 50 =	100	70 - 50 =	20	40 + 60 =	100
40 + 40 =	80	80 - 40 =	40	90 - 40 =	50

### 5. Ordne die Zahlen

Beginne mit der kleinsten

30 70 20 60 10 100 50 40 90 80 0  
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

Beginne mit der größten

100 20 30 50 0 60 90 10 40 70 80  
100 90 80 70 60 50 40 30 20 10 0

### 6. Kontrolliere mit der Tauschaufgabe:

8	2	+	6	=	8	8	5	5	+	3	=	5	8
T:	6	+	8	=	8	8	T:	3	+	5	=	5	8
6	4	+	5	=	6	9	2	2	+	7	=	2	9
T:	5	+	6	=	6	9	T:	7	+	2	=	2	9

### 7. Kontrolliere mit der Umkehraufgabe:

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

## 8. Rechne immer in 2 Schritten, zuerst bis zum Zehner.

$36 + 7 = 43$	$74 + 9 = 83$	$55 + 6 = 61$
$36 + 4 = 40$	$74 + 6 = 80$	$55 + 5 = 60$
$40 + 3 = 43$	$80 + 3 = 83$	$60 + 1 = 61$
$91 - 5 = 86$	$84 - 6 = 78$	$65 - 7 = 58$
$91 - 1 = 90$	$84 - 4 = 80$	$65 - 5 = 60$
$90 - 4 = 86$	$80 - 2 = 78$	$60 - 2 = 58$

## 9. Ergänze:

$61 + 9 = 70$	$86 + 4 = 90$	$44 + 5 = 49$	$23 + 5 = 28$
$39 - 9 = 30$	$73 - 3 = 70$	$98 - 7 = 91$	$17 - 6 = 11$

## 10. Welche Zeichen musst du einsetzen: < , > , =

- a)  $44 + 9 = 53$                       b)  $34 + 20 < 64$   
 $48 - 4 < 52$                                $40 + 47 = 87$   
 $71 - 7 < 78$                                $83 - 50 < 43$   
 $33 + 6 < 59$                                $70 + 24 > 84$

## 11. Aufgabe:

Wie heißt der Rechenbefehl?

$74 - 7 = 67$	$25 + 8 = 33$	$69 + 4 = 73$
$47 - 9 = 38$	$95 - 7 = 88$	$28 + 8 = 36$

## 12. Aufgabe:

Größer oder Kleiner?

$10 < 56$	$19 < 27$	$45 > 12$	$1 < 100$
$46 > 23$	$34 > 12$	$20 < 76$	$65 > 56$
$87 > 64$	$84 > 39$	$20 > 12$	$10 < 17$

## 13. Aufgabe:

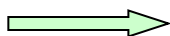
Setze ein!

< = >

$44 + 7 = 8 + 43$	$28 - 6 < 19 + 9$	$37 - 9 > 18 + 7$
$38 + 6 < 9 + 3$	$42 - 8 < 34 + 8$	$28 + 7 < 42 - 6$
$78 + 9 > 8 + 76$	$94 - 7 > 74 + 7$	$92 - 7 < 95 - 9$
$89 + 9 > 7 + 90$	$76 - 8 > 58 + 6$	$100 - 8 = 88 + 46$

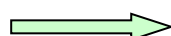
## 14. Verdoppeln

verdopple



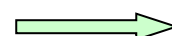
15	30
28	56
50	100

verdopple



45	90
30	60
19	38

verdopple



20	40
39	78
47	94

## 15. Halbieren

halbiere		halbiere		halbiere	
→		→		→	
80	40	50	25	62	31
96	48	74	37	36	18
52	26	88	44	78	39

## 16. Rechne!

- a)  $59 + 3 = 62$    b)  $63 - 4 = 59$    c)  $73 + 4 = 77$    d)  $50 - 4 = 46$   
 $48 + 7 = 55$     $78 - 9 = 69$     $87 + 6 = 93$     $80 - 8 = 72$   
 $70 + 8 = 78$     $82 - 5 = 77$     $72 + 9 = 81$     $20 - 7 = 13$   
 $61 + 9 = 70$     $90 - 6 = 84$     $53 + 3 = 56$     $90 - 6 = 84$

## 17. Rechne in Teilschritten!

$$\begin{array}{r} 56 + 39 = 95 \\ 56 + 30 = 86 \\ 86 + 9 = 95 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 + 44 = 71 \\ 27 + 40 = 67 \\ 67 + 4 = 71 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 81 - 54 = 27 \\ 81 - 50 = 31 \\ 31 - 4 = 27 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 - 37 = 26 \\ 63 - 30 = 33 \\ 33 - 7 = 26 \end{array}$$

## 18. Aufgabe:

Streiche alle Zahlen durch, die nicht zur 6er-Reihe gehören

~~3~~ ; 6 ; ~~9~~ ; 12 ; 18 ; 24 ; ~~26~~ ; 30 ; ~~32~~ ; 36 ; ~~38~~ ; 42 ; ~~45~~ ; 48 ; ~~52~~ ; 54 ; ~~58~~ ; 60

Streiche alle Zahlen durch, die nicht zur 7er-Reihe gehören

~~3~~ ; 7 ; ~~9~~ ; ~~12~~ ; 14 ; ~~24~~ ; ~~26~~ ; ~~30~~ ; ~~32~~ ; 35 ; ~~38~~ ; 42 ; ~~45~~ ; ~~48~~ ; 56 ; ~~54~~ ; ~~58~~ ; 63

Streiche alle Zahlen durch, die nicht zur 8er-Reihe gehören

8 ; ~~15~~ ; ~~12~~ ; ~~14~~ ; 16 ; 24 ; 32 ; ~~42~~ ; 48 ; ~~55~~ ; 56 ; ~~42~~ ; ~~45~~ ; 48 ; 56 ; ~~54~~ ; 72 ;

## 19. Aufgabe:

Das kleine 1 x 1

Fülle das Gitter weiter aus.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100



## 20. Aufgabe: Wer will noch fleißig üben?

$16 - 9 = 7$	$81 - 20 = 61$	$50 - 26 = 24$
$59 - 56 = 3$	$93 - 40 = 53$	$46 - 44 = 2$
$53 - 51 = 2$	$37 - 19 = 18$	$73 - 5 = 68$
$43 - 14 = 29$	$67 - 14 = 53$	$76 - 49 = 27$
$65 - 50 = 15$	$53 - 52 = 1$	$95 - 47 = 48$
$48 - 28 = 20$	$38 - 18 = 20$	$77 - 63 = 14$
$41 - 23 = 18$	$68 - 24 = 44$	$91 - 74 = 17$
$58 - 2 = 56$	$87 - 39 = 48$	$66 - 37 = 29$
$96 - 57 = 39$	$60 - 47 = 13$	$84 - 70 = 14$
$90 - 39 = 51$	$89 - 22 = 67$	$80 - 62 = 18$
$92 - 12 = 80$	$59 - 29 = 30$	$82 - 33 = 49$
$82 - 41 = 41$	$40 - 8 = 32$	$58 - 17 = 41$
$60 - 13 = 47$	$81 - 43 = 38$	$69 - 48 = 21$
$50 - 36 = 14$	$93 - 55 = 38$	$80 - 1 = 79$
$49 - 33 = 16$	$81 - 65 = 16$	$98 - 94 = 4$
$89 - 6 = 83$	$58 - 22 = 36$	$39 - 23 = 16$
$50 - 5 = 45$	$94 - 47 = 47$	$68 - 59 = 9$
$43 - 16 = 27$	$83 - 69 = 14$	$69 - 3 = 66$
$86 - 8 = 78$	$70 - 33 = 37$	$98 - 27 = 71$