



# MONTESSORI einfach klar!

Handreichung für die Arbeit  
mit Montessori-Materialien  
Mathematik

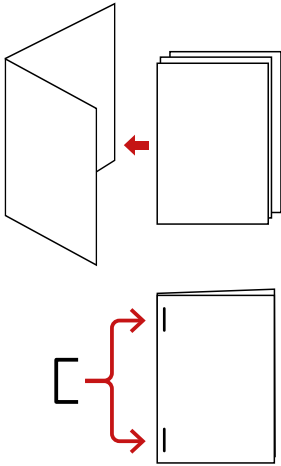
BEIBLÄTTER

## Hinweis:

Nur für den persönlichen Gebrauch  
in Unterrichtssituationen bestimmt.  
Die kommerzielle Nutzung (Verkauf, etc.)  
oder die Verbreitung über andere Internet-  
plattformen ist nicht gestattet!

# Inhalt

Zahlenzerlegungen 2-10 · Heftchen ➔ Seite 12.....	1
Ergänzen · Kärtchen ➔ Seite 22.....	7
Alle Additionen im Zahlenraum 10 · Kärtchen ➔ Seite 50 (siehe Anleitung).....	8
Alle Additionen im Zahlenraum 10 · Lege-Blatt ➔ Seite 50 (siehe Anleitung).....	9
Aufgabenreihen zum Streifenbrett zur Addition · Heftchen · A ➔ Seite 58.....	10
Aufgabenreihen zum Streifenbrett zur Addition · Heftchen · B ➔ Seite 58.....	13
Zahlenzerlegungen 11-18 · Heftchen ➔ Seite 61.....	16
Alle Zehnerüberschreitungen · Kärtchen ➔ Seite 73.....	22
Alle Additionen im Zahlenraum 10 · Legeblatt ➔ Seite 73.....	23
Malreihen · Heftchen ➔ Seite 82	
2er-Reihe.....	24
3er-Reihe.....	26
4er-Reihe.....	28
5er-Reihe.....	30
6er-Reihe.....	32
7er-Reihe.....	34
8er-Reihe.....	36
9er-Reihe.....	38
10er-Reihe.....	40
Malreihen · Kärtchen ➔ Seite 83	
2er-Reihe.....	42
3er-Reihe.....	43
4er-Reihe.....	44
5er-Reihe.....	45
6er-Reihe.....	46
7er-Reihe.....	47
8er-Reihe.....	48
9er-Reihe.....	49
10er-Reihe.....	50
Untersuchung von Malergebniszahlen · Heftchen ➔ Seite 84 und/oder 86.....	51
Die Malreihen · Heftchen ➔ Seite 85.....	54
Zahlen auf ihre Teilbarkeit untersuchen · Heftchen ➔ Seite 87.....	60
In-Reihen · Heftchen ➔ Seite 88.....	63
100er-Streifen ➔ Seite 90.....	66
1000er-Buch ➔ Seite 101.....	68
Stellentafel ➔ Seite 105.....	71
Kleiner Rechenrahmen ➔ Seite 107.....	72
Großer Rechenrahmen ➔ Seite 111.....	73
Brüche · Heftchen ➔ Seite 142-151.....	74



# Zahlenzerlegungen 2-10

Name:

---



---



---

10	
10	
9	
8	
7	
6	
5	

9	
9	
8	
7	
6	
5	

9	
0	
1	
2	
3	
4	

10	
0	
1	
2	
3	
4	
5	

Zahlenzerlegungen 2-10 · Heftchen · Vorderseite ➔ Seite 12

7	
7	
6	
5	
4	

8	
8	
7	
6	
5	
4	

6	
6	
5	
4	
3	

5	
5	
4	
3	

8	
0	
1	
2	
3	
4	

7	
0	
1	
2	
3	

5	
0	
1	
2	

6	
0	
1	
2	
3	

Zahlenzerlegungen 2-10 · Heftchen · Vorderseite ➔ Seite 12

4	
4	
3	
2	

3	
3	
2	

2	
2	
1	

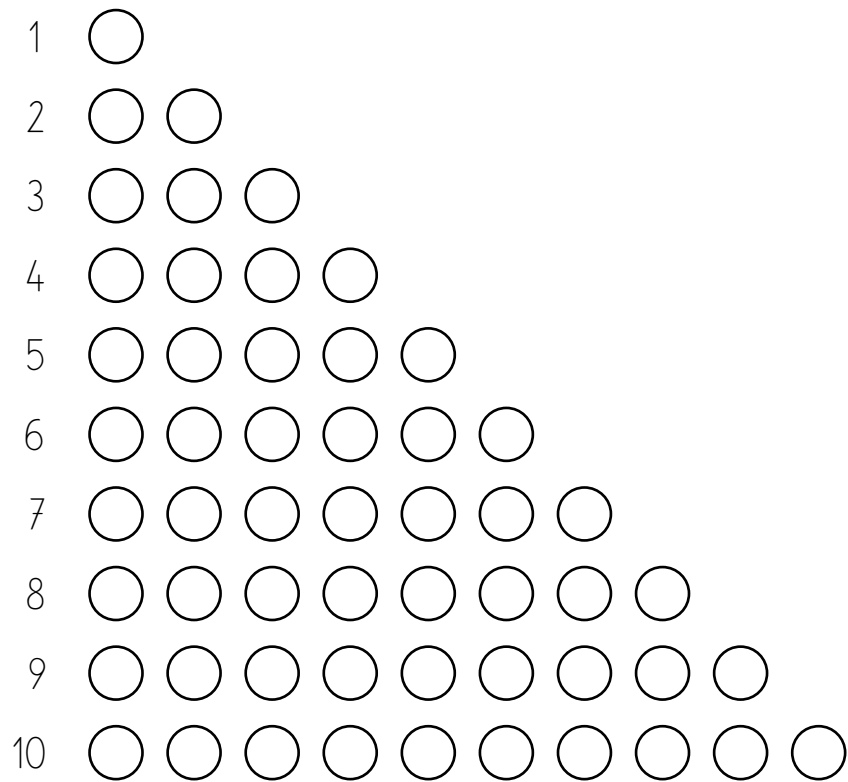
3	
0	
1	

4	
0	
1	
2	

2	
0	
1	



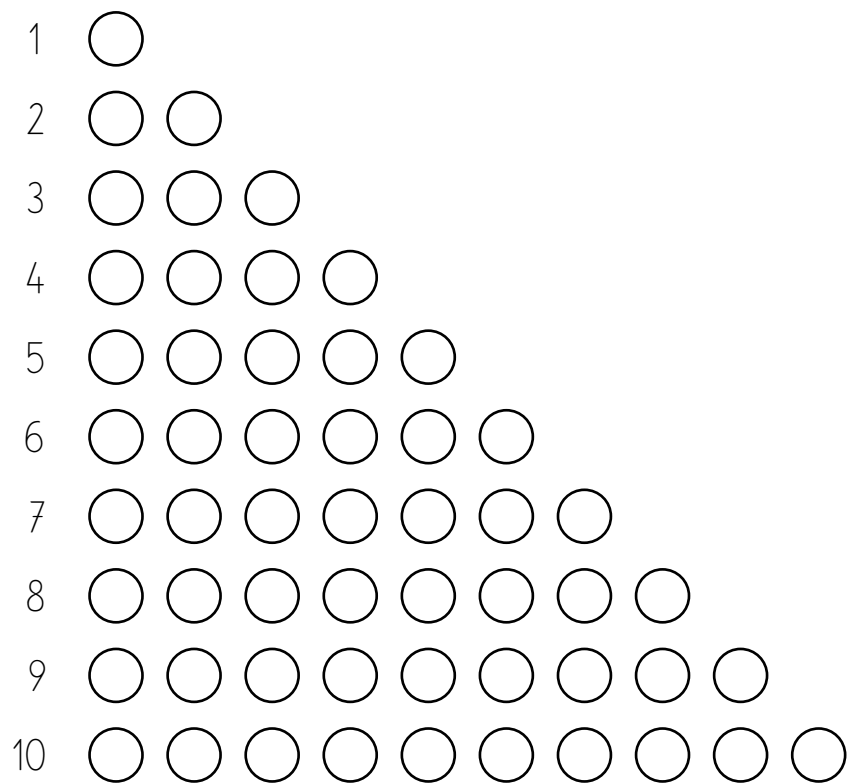
### Die farbige Perlentreppe



Male richtig an!



### Die farbige Perlentreppe



Male richtig an!



Alle Additionen im Zahlenraum 10 · Kärtchen → Seite 50 (siehe Anleitung)

$1 + 1 = \underline{\quad}$

$1 + 2 = \underline{\quad}$

$2 + 1 = \underline{\quad}$

$1 + 0 = \underline{\quad}$

$1 + 3 = \underline{\quad}$

$3 + 1 = \underline{\quad}$

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

$2 + 0 = \underline{\quad}$

$1 + 4 = \underline{\quad}$

$4 + 1 = \underline{\quad}$

$2 + 3 = \underline{\quad}$

$3 + 0 = \underline{\quad}$

$3 + 2 = \underline{\quad}$

$1 + 5 = \underline{\quad}$

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

$4 + 0 = \underline{\quad}$

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

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

$5 + 1 = \underline{\quad}$

$5 + 0 = \underline{\quad}$

$1 + 6 = \underline{\quad}$

$2 + 5 = \underline{\quad}$

$3 + 4 = \underline{\quad}$

$6 + 0 = \underline{\quad}$

$4 + 3 = \underline{\quad}$

$5 + 2 = \underline{\quad}$

$6 + 1 = \underline{\quad}$

$7 + 0 = \underline{\quad}$

$1 + 7 = \underline{\quad}$

$2 + 6 = \underline{\quad}$

$3 + 5 = \underline{\quad}$

$8 + 0 = \underline{\quad}$

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

$5 + 3 = \underline{\quad}$

$6 + 2 = \underline{\quad}$

$9 + 0 = \underline{\quad}$

$7 + 1 = \underline{\quad}$

$1 + 8 = \underline{\quad}$

$2 + 7 = \underline{\quad}$

$0 + 9 = \underline{\quad}$

$3 + 6 = \underline{\quad}$

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

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

$0 + 8 = \underline{\quad}$

$6 + 3 = \underline{\quad}$

$7 + 2 = \underline{\quad}$

$8 + 1 = \underline{\quad}$

$0 + 7 = \underline{\quad}$

$1 + 9 = \underline{\quad}$

$2 + 8 = \underline{\quad}$

$3 + 7 = \underline{\quad}$

$0 + 6 = \underline{\quad}$

$4 + 6 = \underline{\quad}$

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

$6 + 4 = \underline{\quad}$

$0 + 5 = \underline{\quad}$

$7 + 3 = \underline{\quad}$

$8 + 2 = \underline{\quad}$

$9 + 1 = \underline{\quad}$

$0 + 4 = \underline{\quad}$

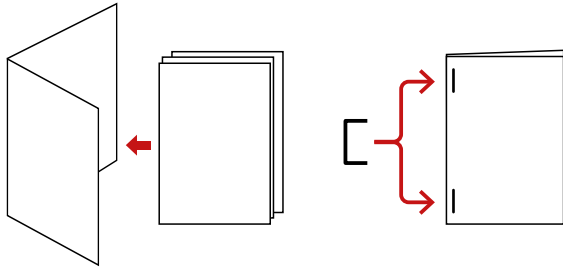
$0 + 3 = \underline{\quad}$

$0 + 2 = \underline{\quad}$

$0 + 1 = \underline{\quad}$

Alle Merkaufgaben im Zahlenraum 10 · Lege-Blatt → Seite 50 (siehe Anleitung)

<p><b>Alle Merkaufgaben im Zahlenraum 10</b> (Zahlzerlegungen ohne Tauschaufgaben)</p>				
<p>Verdoppelungen</p>				



## Streifenbrett zur Addition / A

$$1 + 1 =$$

$$1 + 2 =$$

$$1 + 3 =$$

Name:

---



---



---

$$1 + 1 = \underline{\quad}$$

$$1 + 2 = \underline{\quad}$$

$$1 + 3 = \underline{\quad}$$

$$1 + 4 = \underline{\quad}$$

$$1 + 5 = \underline{\quad}$$

$$1 + 6 = \underline{\quad}$$

$$1 + 7 = \underline{\quad}$$

$$1 + 8 = \underline{\quad}$$

$$1 + 9 = \underline{\quad}$$

$$2 + 1 = \underline{\quad}$$

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

$$2 + 3 = \underline{\quad}$$

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

$$2 + 5 = \underline{\quad}$$

$$2 + 6 = \underline{\quad}$$

$$2 + 7 = \underline{\quad}$$

$$2 + 8 = \underline{\quad}$$

$$2 + 9 = \underline{\quad}$$

$3 + 1 = \underline{\quad}$

$3 + 2 = \underline{\quad}$

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

$3 + 4 = \underline{\quad}$

$3 + 5 = \underline{\quad}$

$3 + 6 = \underline{\quad}$

$3 + 7 = \underline{\quad}$

$3 + 8 = \underline{\quad}$

$3 + 9 = \underline{\quad}$

$4 + 1 = \underline{\quad}$

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

$4 + 3 = \underline{\quad}$

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

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

$4 + 6 = \underline{\quad}$

$4 + 7 = \underline{\quad}$

$4 + 8 = \underline{\quad}$

$4 + 9 = \underline{\quad}$

$5 + 1 = \underline{\quad}$

$5 + 2 = \underline{\quad}$

$5 + 3 = \underline{\quad}$

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

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

$5 + 6 = \underline{\quad}$

$5 + 7 = \underline{\quad}$

$5 + 8 = \underline{\quad}$

$5 + 9 = \underline{\quad}$

$6 + 1 = \underline{\quad}$

$6 + 2 = \underline{\quad}$

$6 + 3 = \underline{\quad}$

$6 + 4 = \underline{\quad}$

$6 + 5 = \underline{\quad}$

$6 + 6 = \underline{\quad}$

$6 + 7 = \underline{\quad}$

$6 + 8 = \underline{\quad}$

$6 + 9 = \underline{\quad}$

$7 + 1 = \underline{\quad}$

$7 + 2 = \underline{\quad}$

$7 + 3 = \underline{\quad}$

$7 + 4 = \underline{\quad}$

$7 + 5 = \underline{\quad}$

$7 + 6 = \underline{\quad}$

$7 + 7 = \underline{\quad}$

$7 + 8 = \underline{\quad}$

$7 + 9 = \underline{\quad}$

$8 + 1 = \underline{\quad}$

$8 + 2 = \underline{\quad}$

$8 + 3 = \underline{\quad}$

$8 + 4 = \underline{\quad}$

$8 + 5 = \underline{\quad}$

$8 + 6 = \underline{\quad}$

$8 + 7 = \underline{\quad}$

$8 + 8 = \underline{\quad}$

$8 + 9 = \underline{\quad}$

$9 + 1 = \underline{\quad}$

$9 + 2 = \underline{\quad}$

$9 + 3 = \underline{\quad}$

$9 + 4 = \underline{\quad}$

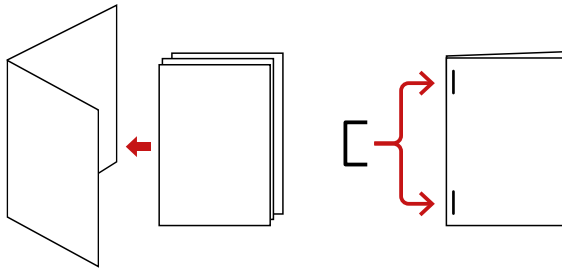
$9 + 5 = \underline{\quad}$

$9 + 6 = \underline{\quad}$

$9 + 7 = \underline{\quad}$

$9 + 8 = \underline{\quad}$

$9 + 9 = \underline{\quad}$



## Streifenbrett zur Addition / B

$$1 + 1 =$$

$$2 + 1 =$$

$$3 + 1 =$$

Name:

---



---



---

$$1 + 1 = \underline{\quad}$$

$$2 + 1 = \underline{\quad}$$

$$3 + 1 = \underline{\quad}$$

$$4 + 1 = \underline{\quad}$$

$$5 + 1 = \underline{\quad}$$

$$6 + 1 = \underline{\quad}$$

$$7 + 1 = \underline{\quad}$$

$$8 + 1 = \underline{\quad}$$

$$9 + 1 = \underline{\quad}$$

$$1 + 2 = \underline{\quad}$$

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

$$3 + 2 = \underline{\quad}$$

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

$$5 + 2 = \underline{\quad}$$

$$6 + 2 = \underline{\quad}$$

$$7 + 2 = \underline{\quad}$$

$$8 + 2 = \underline{\quad}$$

$$9 + 2 = \underline{\quad}$$

Aufgabenreihen zum Streifenbrett zur Addition · Heftchen · B ➔ Seite 58

$1 + 3 = \underline{\quad}$

$2 + 3 = \underline{\quad}$

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

$4 + 3 = \underline{\quad}$

$5 + 3 = \underline{\quad}$

$6 + 3 = \underline{\quad}$

$7 + 3 = \underline{\quad}$

$8 + 3 = \underline{\quad}$

$9 + 3 = \underline{\quad}$

$1 + 4 = \underline{\quad}$

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

$3 + 4 = \underline{\quad}$

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

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

$6 + 4 = \underline{\quad}$

$7 + 4 = \underline{\quad}$

$8 + 4 = \underline{\quad}$

$9 + 4 = \underline{\quad}$

$1 + 5 = \underline{\quad}$

$2 + 5 = \underline{\quad}$

$3 + 5 = \underline{\quad}$

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

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

$6 + 5 = \underline{\quad}$

$7 + 5 = \underline{\quad}$

$8 + 5 = \underline{\quad}$

$9 + 5 = \underline{\quad}$

$1 + 6 = \underline{\quad}$

$2 + 6 = \underline{\quad}$

$3 + 6 = \underline{\quad}$

$4 + 6 = \underline{\quad}$

$5 + 6 = \underline{\quad}$

$6 + 6 = \underline{\quad}$

$7 + 6 = \underline{\quad}$

$8 + 6 = \underline{\quad}$

$9 + 6 = \underline{\quad}$



Aufgabenreihen zum Streifenbrett zur Addition · Heftchen · B ➔ Seite 58

$1 + 7 = \underline{\quad}$

$2 + 7 = \underline{\quad}$

$3 + 7 = \underline{\quad}$

$4 + 7 = \underline{\quad}$

$5 + 7 = \underline{\quad}$

$6 + 7 = \underline{\quad}$

$7 + 7 = \underline{\quad}$

$8 + 7 = \underline{\quad}$

$9 + 7 = \underline{\quad}$

$1 + 8 = \underline{\quad}$

$2 + 8 = \underline{\quad}$

$3 + 8 = \underline{\quad}$

$4 + 8 = \underline{\quad}$

$5 + 8 = \underline{\quad}$

$6 + 8 = \underline{\quad}$

$7 + 8 = \underline{\quad}$

$8 + 8 = \underline{\quad}$

$9 + 8 = \underline{\quad}$

$1 + 9 = \underline{\quad}$

$2 + 9 = \underline{\quad}$

$3 + 9 = \underline{\quad}$

$4 + 9 = \underline{\quad}$

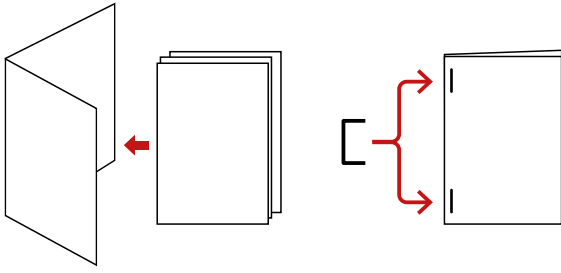
$5 + 9 = \underline{\quad}$

$6 + 9 = \underline{\quad}$

$7 + 9 = \underline{\quad}$

$8 + 9 = \underline{\quad}$

$9 + 9 = \underline{\quad}$



# Zahlenzerlegungen 11-18

Name:

---



---



---

11	
10	
9	
8	
7	
6	

12	
10	
9	
8	
7	
6	

12	
2	
3	
4	
5	
6	

11	
1	
2	
3	
4	
5	

Zahlenzerlegungen 11-18 · Heftchen · Vorderseite ➔ Seite 61

13	
10	
9	
8	
7	

14	
10	
9	
8	
7	

15	
10	
9	
8	

16	
10	
9	
8	

14	
4	
5	
6	
7	

13	
3	
4	
5	
6	

16	
6	
7	
8	

15	
5	
6	
7	

Zahlenzerlegungen 11-18 · Heftchen · Vorderseite ➔ Seite 61

17	
10	
9	

18	
10	
9	

18	
8	
9	

17	
7	
8	

Alle Zehnerüberschreitungen · Kärtchen ➔ Seite 73

$9 + 2$

$6 + 5$

$8 + 3$

$8 + 8$

$3 + 8$

$7 + 4$

$4 + 7$

$7 + 9$

$9 + 5$

$5 + 6$

$9 + 3$

$9 + 9$

$3 + 9$

$8 + 4$

$4 + 8$

$9 + 7$

$7 + 5$

$5 + 7$

$6 + 6$

$8 + 9$

$9 + 4$

$4 + 9$

$8 + 5$

$9 + 8$

$5 + 8$

$7 + 6$

$6 + 7$

$2 + 9$

$5 + 9$

$8 + 6$

$6 + 8$

$7 + 7$

$9 + 6$

$6 + 9$

$8 + 7$

$7 + 8$

Schneide die Kärtchen aus  
und ordne sie in die Felder  
auf der nächsten Seite.  
Suche zuerst die Tauschaufgaben.



**Drei Wege über den Zehner**

1. Ordne am Tisch die Zehnerüberschreitungen in dieser Ordnung \_\_\_\_\_
2. Lege die linke Hälfte jeder Tauschaufgabe und die Verdoppelungen in dieses Feld.  
Die rechte Hälfte kannst du beiseitelegen, du brauchst sie nicht mehr.
3. Sortiere dann weiter in die Felder unten.  
Zuletzt klebst du sie fest.

**Zum Weiterarbeiten**

- Welche Aufgaben fallen dir leicht?
- Welche sind für dich schwierig? Findest du andere Aufgaben, die dir dabei helfen könnten?
- Finde zu den Verdoppelungen Nachbaraufgaben. Zum Beispiel ist  $6 + 7$  eine Nachbaraufgabe zu  $6 + 6$ .

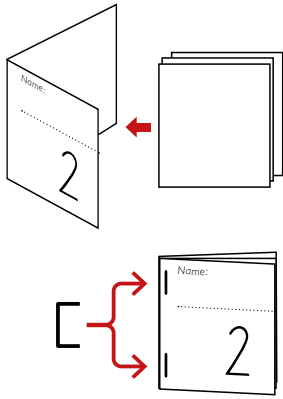
$9 + 2$	$2 + 9$	$8 + 3$	$3 + 8$	$7 + 4$	$4 + 7$	$6 + 5$	$5 + 6$
$9 + 3$	$3 + 9$	$8 + 4$	$4 + 8$	$7 + 5$	...	...	
$9 + 4$	$4 + 9$	...	...	...	...	...	
$9 + 5$	...	$8 + 5$	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	

Über den Zehner mit Auffüllen

Verdoppelungen

Über den Zehner mit der Kraft der 5

--	--	--	--



Name:

\_\_\_\_\_

2

$1 \cdot 2$

$2 \cdot 2$

$3 \cdot 2$

$4 \cdot 2$

$5 \cdot 2$

$6 \cdot 2$

$7 \cdot 2$

$8 \cdot 2$

$9 \cdot 2$

$10 \cdot 2$

2

8

14

20

6

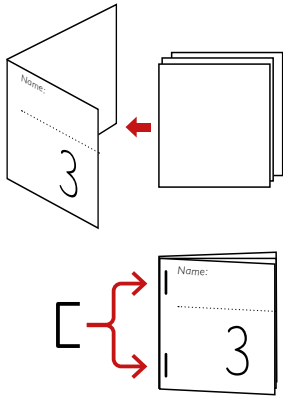
12

18

4

10

16



Name:

\_\_\_\_\_

3

$1 \cdot 3$

$2 \cdot 3$

$3 \cdot 3$

$4 \cdot 3$

$5 \cdot 3$

$6 \cdot 3$

$7 \cdot 3$

$8 \cdot 3$

$9 \cdot 3$

$10 \cdot 3$

3

12

9

6

21

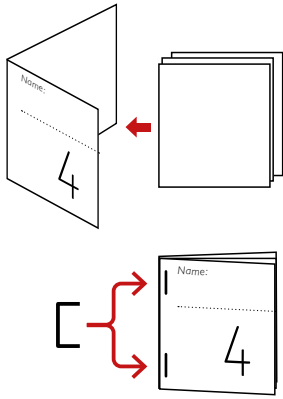
18

15

30

27

24



Name:

\_\_\_\_\_

4

1 · 4

2 · 4

3 · 4

4 · 4

5 · 4

6 · 4

7 · 4

8 · 4

9 · 4

10 · 4

4

16

12

8

28

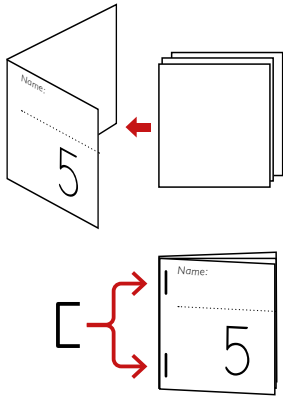
24

20

40

36

32



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

5

1 · 5

2 · 5

3 · 5

4 · 5

5 · 5

6 · 5

7 · 5

8 · 5

9 · 5

10 · 5



5

20

15

10

35

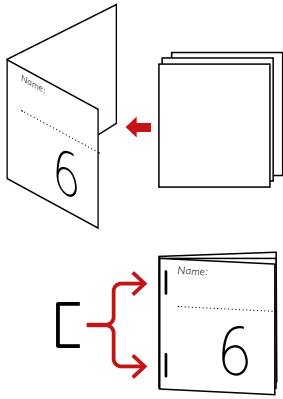
30

25

50

45

40



Name:

\_\_\_\_\_

6

1 · 6

2 · 6

3 · 6

4 · 6

5 · 6

6 · 6

7 · 6

8 · 6

9 · 6

10 · 6

6

24

18

12

42

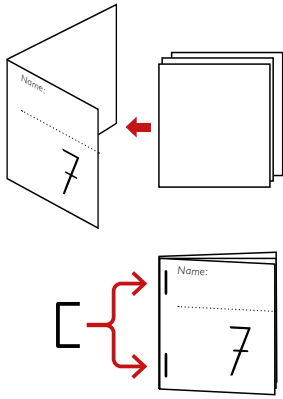
36

30

60

54

48



Name:

\_\_\_\_\_

7

1 · 7

2 · 7

3 · 7

4 · 7

5 · 7

6 · 7

7 · 7

8 · 7

9 · 7

10 · 7

7

28

21

14

49

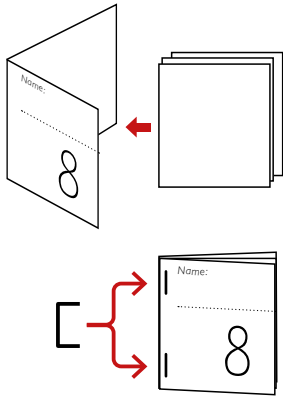
42

35

70

63

56



Name:

\_\_\_\_\_

8

1 · 8

2 · 8

3 · 8

4 · 8

5 · 8

6 · 8

7 · 8

8 · 8

9 · 8

10 · 8

8

32

24

16

56

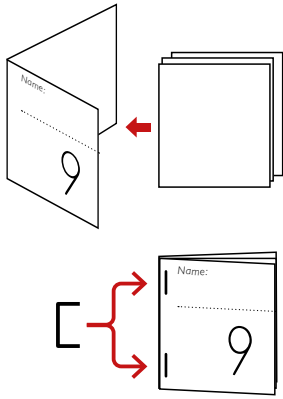
48

40

80

72

64



Name:

\_\_\_\_\_

9

1 · 9

2 · 9

3 · 9

4 · 9

5 · 9

6 · 9

7 · 9

8 · 9

9 · 9

10 · 9



9

36

27

18

63

54

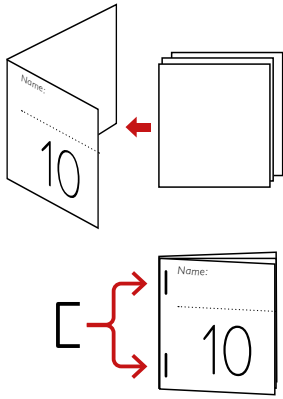
45

90

81

72

Malreihen · 10er-Reihe · Heftchen · Vorderseite → Seite 82



Name:

\_\_\_\_\_

10

$1 \cdot 10$

$2 \cdot 10$

$3 \cdot 10$

$4 \cdot 10$

$5 \cdot 10$

$6 \cdot 10$

$7 \cdot 10$

$8 \cdot 10$

$9 \cdot 10$

$10 \cdot 10$

10

40

30

20

70

60

50

100

90

80

$1 \cdot 2$

$2 \cdot 2$

$3 \cdot 2$

$4 \cdot 2$

$5 \cdot 2$

$6 \cdot 2$

$7 \cdot 2$

$8 \cdot 2$

$9 \cdot 2$

$10 \cdot 2$

$1 \cdot 3$

$2 \cdot 3$

$3 \cdot 3$

$4 \cdot 3$

$5 \cdot 3$

$6 \cdot 3$

$7 \cdot 3$

$8 \cdot 3$

$9 \cdot 3$

$10 \cdot 3$

$1 \cdot 4$

$2 \cdot 4$

$3 \cdot 4$

$4 \cdot 4$

$5 \cdot 4$

$6 \cdot 4$

$7 \cdot 4$

$8 \cdot 4$

$9 \cdot 4$

$10 \cdot 4$

$$1 \cdot 5$$

$$2 \cdot 5$$

$$3 \cdot 5$$

$$4 \cdot 5$$

$$5 \cdot 5$$

$$6 \cdot 5$$

$$7 \cdot 5$$

$$8 \cdot 5$$

$$9 \cdot 5$$

$$10 \cdot 5$$

$1 \cdot 6$

$2 \cdot 6$

$3 \cdot 6$

$4 \cdot 6$

$5 \cdot 6$

$6 \cdot 6$

$7 \cdot 6$

$8 \cdot 6$

$9 \cdot 6$

$10 \cdot 6$



$1 \cdot 7$

$2 \cdot 7$

$3 \cdot 7$

$4 \cdot 7$

$5 \cdot 7$

$6 \cdot 7$

$7 \cdot 7$

$8 \cdot 7$

$9 \cdot 7$

$10 \cdot 7$

$1 \cdot 8$

$2 \cdot 8$

$3 \cdot 8$

$4 \cdot 8$

$5 \cdot 8$

$6 \cdot 8$

$7 \cdot 8$

$8 \cdot 8$

$9 \cdot 8$

$10 \cdot 8$

$1 \cdot 9$

$2 \cdot 9$

$3 \cdot 9$

$4 \cdot 9$

$5 \cdot 9$

$6 \cdot 9$

$7 \cdot 9$

$8 \cdot 9$

$9 \cdot 9$

$10 \cdot 9$

$1 \cdot 10$

$2 \cdot 10$

$3 \cdot 10$

$4 \cdot 10$

$5 \cdot 10$

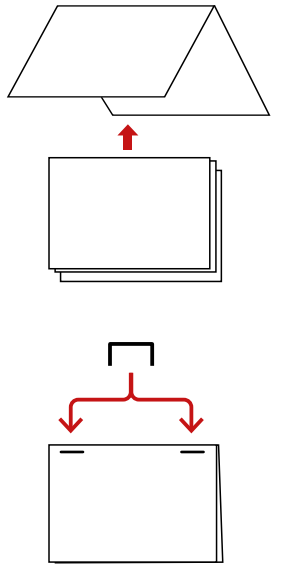
$6 \cdot 10$

$7 \cdot 10$

$8 \cdot 10$

$9 \cdot 10$

$10 \cdot 10$



# Untersuchung von Malergebniszahlen

Name:

---



---



---

## Malreihe von 2

Welche Malaufgaben stecken in diesen Zahlen?

4	6	8	10	12	16

## Malreihe von 10

Welche Malaufgaben stecken in diesen Zahlen?

10	20	30	40	50	60

Untersuchung von Malergebniszahlen · Heftchen · 2 ➔ Seite 84 und/oder 86

### Malreihe von 5

Welche Malaufgaben stecken in diesen Zahlen?

5	20	25	30	40	45

### Malreihe von 3

Welche Malaufgaben stecken in diesen Zahlen?

9	15	18	21	24	27

### Malreihe von 4

Welche Malaufgaben stecken in diesen Zahlen?

8	12	16	24	32	36

### Malreihe von 6

Welche Malaufgaben stecken in diesen Zahlen?

18	24	36	42	48	54

Untersuchung von Malergebniszahlen · Heftchen · 3 ➔ Seite 84 und/oder 86

### Malreihe von 7

Welche Malaufgaben stecken in diesen Zahlen?

21	28	35	42	49	56

### Malreihe von 9

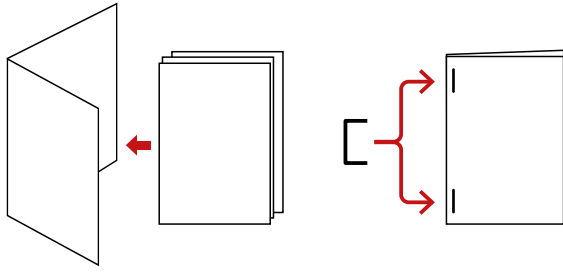
Welche Malaufgaben stecken in diesen Zahlen?

18	27	36	45	63	81

### Malreihe von 8

Welche Malaufgaben stecken in diesen Zahlen?

24	32	40	56	64	72



# Die Malreihen

Name:

---



---



---

## Malreihe von 2

$$\begin{array}{r}
 1 \cdot 2 = \underline{\quad} \\
 2 \cdot 2 = \underline{\quad} \\
 3 \cdot 2 = \underline{\quad} \\
 4 \cdot 2 = \underline{\quad} \\
 5 \cdot 2 = \underline{\quad} \\
 6 \cdot 2 = \underline{\quad} \\
 7 \cdot 2 = \underline{\quad} \\
 8 \cdot 2 = \underline{\quad} \\
 9 \cdot 2 = \underline{\quad} \\
 10 \cdot 2 = \underline{\quad}
 \end{array}$$

## Malreihe von 3

$$\begin{array}{r}
 1 \cdot 3 = \underline{\quad} \\
 2 \cdot 3 = \underline{\quad} \\
 3 \cdot 3 = \underline{\quad} \\
 4 \cdot 3 = \underline{\quad} \\
 5 \cdot 3 = \underline{\quad} \\
 6 \cdot 3 = \underline{\quad} \\
 7 \cdot 3 = \underline{\quad} \\
 8 \cdot 3 = \underline{\quad} \\
 9 \cdot 3 = \underline{\quad} \\
 10 \cdot 3 = \underline{\quad}
 \end{array}$$



### Malreihe von 4

$$\begin{array}{r}
 1 \cdot 4 = \underline{\quad} \\
 2 \cdot 4 = \underline{\quad} \\
 3 \cdot 4 = \underline{\quad} \\
 4 \cdot 4 = \underline{\quad} \\
 5 \cdot 4 = \underline{\quad} \\
 6 \cdot 4 = \underline{\quad} \\
 7 \cdot 4 = \underline{\quad} \\
 8 \cdot 4 = \underline{\quad} \\
 9 \cdot 4 = \underline{\quad} \\
 10 \cdot 4 = \underline{\quad}
 \end{array}$$

### Malreihe von 5

$$\begin{array}{r}
 1 \cdot 5 = \underline{\quad} \\
 2 \cdot 5 = \underline{\quad} \\
 3 \cdot 5 = \underline{\quad} \\
 4 \cdot 5 = \underline{\quad} \\
 5 \cdot 5 = \underline{\quad} \\
 6 \cdot 5 = \underline{\quad} \\
 7 \cdot 5 = \underline{\quad} \\
 8 \cdot 5 = \underline{\quad} \\
 9 \cdot 5 = \underline{\quad} \\
 10 \cdot 5 = \underline{\quad}
 \end{array}$$

### Malreihe von 6

$$\begin{array}{r}
 1 \cdot 6 = \underline{\quad} \\
 2 \cdot 6 = \underline{\quad} \\
 3 \cdot 6 = \underline{\quad} \\
 4 \cdot 6 = \underline{\quad} \\
 5 \cdot 6 = \underline{\quad} \\
 6 \cdot 6 = \underline{\quad} \\
 7 \cdot 6 = \underline{\quad} \\
 8 \cdot 6 = \underline{\quad} \\
 9 \cdot 6 = \underline{\quad} \\
 10 \cdot 6 = \underline{\quad}
 \end{array}$$

### Malreihe von 7

$$\begin{array}{r}
 1 \cdot 7 = \underline{\quad} \\
 2 \cdot 7 = \underline{\quad} \\
 3 \cdot 7 = \underline{\quad} \\
 4 \cdot 7 = \underline{\quad} \\
 5 \cdot 7 = \underline{\quad} \\
 6 \cdot 7 = \underline{\quad} \\
 7 \cdot 7 = \underline{\quad} \\
 8 \cdot 7 = \underline{\quad} \\
 9 \cdot 7 = \underline{\quad} \\
 10 \cdot 7 = \underline{\quad}
 \end{array}$$

### Malreihe von 8

$$1 \cdot 8 = \underline{\quad}$$

$$2 \cdot 8 = \underline{\quad}$$

$$3 \cdot 8 = \underline{\quad}$$

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

$$5 \cdot 8 = \underline{\quad}$$

$$6 \cdot 8 = \underline{\quad}$$

$$7 \cdot 8 = \underline{\quad}$$

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

$$9 \cdot 8 = \underline{\quad}$$

$$10 \cdot 8 = \underline{\quad}$$

### Malreihe von 9

$$1 \cdot 9 = \underline{\quad}$$

$$2 \cdot 9 = \underline{\quad}$$

$$3 \cdot 9 = \underline{\quad}$$

$$4 \cdot 9 = \underline{\quad}$$

$$5 \cdot 9 = \underline{\quad}$$

$$6 \cdot 9 = \underline{\quad}$$

$$7 \cdot 9 = \underline{\quad}$$

$$8 \cdot 9 = \underline{\quad}$$

$$9 \cdot 9 = \underline{\quad}$$

$$10 \cdot 9 = \underline{\quad}$$

### Malreihe von 10

$$1 \cdot 10 = \underline{\quad}$$

$$2 \cdot 10 = \underline{\quad}$$

$$3 \cdot 10 = \underline{\quad}$$

$$4 \cdot 10 = \underline{\quad}$$

$$5 \cdot 10 = \underline{\quad}$$

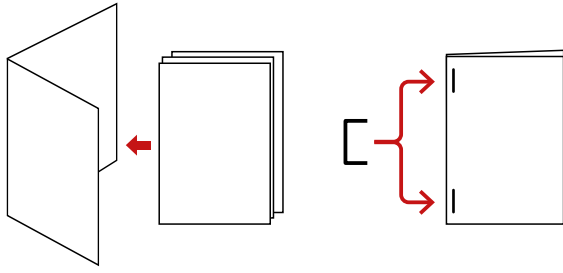
$$6 \cdot 10 = \underline{\quad}$$

$$7 \cdot 10 = \underline{\quad}$$

$$8 \cdot 10 = \underline{\quad}$$

$$9 \cdot 10 = \underline{\quad}$$

$$10 \cdot 10 = \underline{\quad}$$



# Divisionsreihen

Name:

---



---



---

**:2**

$$6 : 2 = \underline{\quad}$$

$$12 : 2 = \underline{\quad}$$

$$18 : 2 = \underline{\quad}$$

$$4 : 2 = \underline{\quad}$$

$$8 : 2 = \underline{\quad}$$

$$14 : 2 = \underline{\quad}$$

$$16 : 2 = \underline{\quad}$$

$$10 : 2 = \underline{\quad}$$

$$2 : 2 = \underline{\quad}$$

**:3**

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

$$9 : 3 = \underline{\quad}$$

$$27 : 3 = \underline{\quad}$$

$$21 : 3 = \underline{\quad}$$

$$18 : 3 = \underline{\quad}$$

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

$$15 : 3 = \underline{\quad}$$

$$12 : 3 = \underline{\quad}$$

$$24 : 3 = \underline{\quad}$$

:4

$12 : 4 = \underline{\quad}$

$16 : 4 = \underline{\quad}$

$20 : 4 = \underline{\quad}$

$28 : 4 = \underline{\quad}$

$8 : 4 = \underline{\quad}$

$24 : 4 = \underline{\quad}$

$36 : 4 = \underline{\quad}$

$4 : 4 = \underline{\quad}$

$32 : 4 = \underline{\quad}$

:5

$45 : 5 = \underline{\quad}$

$30 : 5 = \underline{\quad}$

$20 : 5 = \underline{\quad}$

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

$35 : 5 = \underline{\quad}$

$25 : 5 = \underline{\quad}$

$15 : 5 = \underline{\quad}$

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

$40 : 5 = \underline{\quad}$

:6

$18 : 6 = \underline{\quad}$

$12 : 6 = \underline{\quad}$

$24 : 6 = \underline{\quad}$

$42 : 6 = \underline{\quad}$

$48 : 6 = \underline{\quad}$

$30 : 6 = \underline{\quad}$

$54 : 6 = \underline{\quad}$

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

$36 : 6 = \underline{\quad}$

:7

$42 : 7 = \underline{\quad}$

$56 : 7 = \underline{\quad}$

$14 : 7 = \underline{\quad}$

$28 : 7 = \underline{\quad}$

$35 : 7 = \underline{\quad}$

$49 : 7 = \underline{\quad}$

$21 : 7 = \underline{\quad}$

$63 : 7 = \underline{\quad}$

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

:8

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

$$56 : 8 = \underline{\quad}$$

$$24 : 8 = \underline{\quad}$$

$$48 : 8 = \underline{\quad}$$

$$8 : 8 = \underline{\quad}$$

$$64 : 8 = \underline{\quad}$$

$$16 : 8 = \underline{\quad}$$

$$72 : 8 = \underline{\quad}$$

$$32 : 8 = \underline{\quad}$$

:9

$$9 : 9 = \underline{\quad}$$

$$81 : 9 = \underline{\quad}$$

$$45 : 9 = \underline{\quad}$$

$$18 : 9 = \underline{\quad}$$

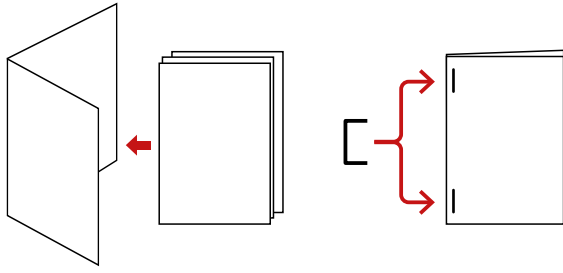
$$36 : 9 = \underline{\quad}$$

$$54 : 9 = \underline{\quad}$$

$$63 : 9 = \underline{\quad}$$

$$72 : 9 = \underline{\quad}$$

$$27 : 9 = \underline{\quad}$$



# Zahlen auf ihre Teilbarkeit untersuchen

Name:

---



---



---

Zahl:	Rest
_____ : 9 = _____	
_____ : 8 = _____	
_____ : 7 = _____	
_____ : 6 = _____	
_____ : 5 = _____	
_____ : 4 = _____	
_____ : 3 = _____	
_____ : 2 = _____	

Zahl:	Rest
_____ : 9 = _____	
_____ : 8 = _____	
_____ : 7 = _____	
_____ : 6 = _____	
_____ : 5 = _____	
_____ : 4 = _____	
_____ : 3 = _____	
_____ : 2 = _____	

Zahlen auf ihre Teilbarkeit untersuchen · Heftchen · 2 ➔ Seite 87

Zahl:	Rest
_____ : 9 =	
_____ : 8 =	
_____ : 7 =	
_____ : 6 =	
_____ : 5 =	
_____ : 4 =	
_____ : 3 =	
_____ : 2 =	

Zahl:	Rest
_____ : 9 =	
_____ : 8 =	
_____ : 7 =	
_____ : 6 =	
_____ : 5 =	
_____ : 4 =	
_____ : 3 =	
_____ : 2 =	

Zahl:	Rest
_____ : 9 =	
_____ : 8 =	
_____ : 7 =	
_____ : 6 =	
_____ : 5 =	
_____ : 4 =	
_____ : 3 =	
_____ : 2 =	

Zahl:	Rest
_____ : 9 =	
_____ : 8 =	
_____ : 7 =	
_____ : 6 =	
_____ : 5 =	
_____ : 4 =	
_____ : 3 =	
_____ : 2 =	

Zahlen auf ihre Teilbarkeit untersuchen · Heftchen · 3 ➔ Seite 87

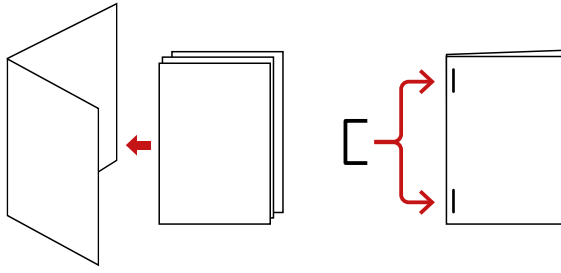
Zahl:	Rest
_____ : 9 =	
_____ : 8 =	
_____ : 7 =	
_____ : 6 =	
_____ : 5 =	
_____ : 4 =	
_____ : 3 =	
_____ : 2 =	

Zahl:	Rest
_____ : 9 =	
_____ : 8 =	
_____ : 7 =	
_____ : 6 =	
_____ : 5 =	
_____ : 4 =	
_____ : 3 =	
_____ : 2 =	

Zahl:	Rest
_____ : 9 =	
_____ : 8 =	
_____ : 7 =	
_____ : 6 =	
_____ : 5 =	
_____ : 4 =	
_____ : 3 =	
_____ : 2 =	

Zahl:	Rest
_____ : 9 =	
_____ : 8 =	
_____ : 7 =	
_____ : 6 =	
_____ : 5 =	
_____ : 4 =	
_____ : 3 =	
_____ : 2 =	





# In-Reihen

Name:

---



---



---

2 in

$$2 \text{ in } 2 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$2 \text{ in } 10 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$2 \text{ in } 16 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$2 \text{ in } 14 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$2 \text{ in } 8 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$2 \text{ in } 4 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$2 \text{ in } 18 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$2 \text{ in } 12 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$2 \text{ in } 6 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$2 \text{ in } 20 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

3 in

$$3 \text{ in } 24 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$3 \text{ in } 12 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$3 \text{ in } 15 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$3 \text{ in } 6 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$3 \text{ in } 18 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$3 \text{ in } 21 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$3 \text{ in } 27 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$3 \text{ in } 9 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$3 \text{ in } 9 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$3 \text{ in } 30 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

### 4 in

$$4 \text{ in } 32 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$4 \text{ in } 40 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$4 \text{ in } 36 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$4 \text{ in } 24 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$4 \text{ in } 8 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$4 \text{ in } 28 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$4 \text{ in } 20 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$4 \text{ in } 16 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$4 \text{ in } 4 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$4 \text{ in } 12 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

### 5 in

$$5 \text{ in } 40 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$5 \text{ in } 50 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$5 \text{ in } 15 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$5 \text{ in } 25 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$5 \text{ in } 35 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$5 \text{ in } 10 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$5 \text{ in } 20 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$5 \text{ in } 30 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$5 \text{ in } 45 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$5 \text{ in } 5 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

### 6 in

$$6 \text{ in } 36 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$6 \text{ in } 60 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$6 \text{ in } 54 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$6 \text{ in } 30 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$6 \text{ in } 48 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$6 \text{ in } 42 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$6 \text{ in } 24 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$6 \text{ in } 12 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$6 \text{ in } 6 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$6 \text{ in } 18 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

### 7 in

$$7 \text{ in } 7 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$7 \text{ in } 36 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$7 \text{ in } 70 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$7 \text{ in } 49 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$7 \text{ in } 35 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$7 \text{ in } 28 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$7 \text{ in } 14 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$7 \text{ in } 42 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$7 \text{ in } 56 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

$$7 \text{ in } 21 = \underline{\quad} \text{ mal}$$

8 in

8 in \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ mal

8 in \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ mal

8 in \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ mal

8 in \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ mal

8 in \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ mal

8 in \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ mal

8 in \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ mal

8 in \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ mal

8 in \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ mal

8 in \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ mal

9 in

9 in \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ mal

9 in \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ mal

9 in \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ mal

9 in \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ mal

9 in \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ mal

9 in \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ mal

9 in \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ mal

9 in \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ mal

9 in \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ mal

9 in \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ mal

### Die Malzahlen im Hunderterstreifen:


1. Schneide den Hunderterstreifen von der nächsten Seite aus und klebe ihn richtig zusammen.
2. Unter den Ergebniszahlen des Einmaleins sind leere Kästchen. Schreibe hinein, zu welchen Malaufgaben sie gehören.

Du kannst das Einmaleins auch so einüben: Zähle bis 100. Kommst du zu einer Malzahl, so sage, zu welchen Malaufgaben sie gehört.

Beispiel:

- 19 - ist keine Malzahl
- 20 - ist eine Malzahl.  
Sie gehört zu den Aufgaben:  $2 \cdot 10$ ,  $10 \cdot 2$ ,  $4 \cdot 5$  und  $5 \cdot 4$
- 21 - ist eine Malzahl. Aufgaben:  $7 \cdot 3$  und  $3 \cdot 7$
- 22 - ist keine Malzahl.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1·1	1·2	1·3	1·4	1·5	1·6	1·7	1·8	1·9	1·10		.		.	
	2·1	3·1	4·1	.	.	.	.	.	.		.		.	
		2·2		.	.	.	.	.	.		.		.	
				.	.	.	.	.	.		.		.	



















# Brüche

Name:

---



---



---

## Erweitern

$1 = \frac{\quad}{2}$	$1 = \frac{\quad}{6}$	$\frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{1}{4} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{1}{5} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{2}{6} = \frac{\quad}{\quad}$
$1 = \frac{\quad}{3}$	$1 = \frac{\quad}{7}$	$\frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{2}{4} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{2}{5} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{4}{6} = \frac{\quad}{\quad}$
$1 = \frac{\quad}{4}$	$1 = \frac{\quad}{8}$	$\frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{2}{4} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{1}{5} = \frac{\quad}{\quad}$	
$1 = \frac{\quad}{5}$	$1 = \frac{\quad}{9}$	$\frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{2}{4} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{4}{5} = \frac{\quad}{\quad}$	
$1 = \frac{\quad}{10}$				$\frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad}$		

## Kürzen

$\frac{2}{10} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{3}{9} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{2}{8} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{2}{6} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{2}{4} = \frac{\quad}{\quad}$
$\frac{4}{10} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{3}{9} = \frac{\quad}{\quad}$			
$\frac{5}{10} = \frac{\quad}{\quad}$		$\frac{4}{8} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{6}{6} = \frac{\quad}{\quad}$	
$\frac{6}{10} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{6}{9} = \frac{\quad}{\quad}$			
$\frac{8}{10} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{6}{9} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{6}{8} = \frac{\quad}{\quad}$	$\frac{4}{6} = \frac{\quad}{\quad}$	

## Übungsreihe zur Addition

$$\frac{3}{8} + \frac{4}{8} = \text{---}$$

$$\frac{2}{6} + \frac{1}{6} = \text{---}$$

$$\frac{4}{10} + \frac{2}{10} = \text{---}$$

$$\frac{3}{10} + \frac{5}{10} = \text{---}$$

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \text{---}$$

$$\frac{3}{9} + \frac{2}{9} = \text{---}$$

$$\frac{2}{7} + \frac{4}{7} = \text{---}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \text{---}$$

$$\frac{3}{6} + \frac{3}{6} = \text{---}$$

$$\frac{5}{9} + \frac{2}{9} = \text{---}$$

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{8} = \text{---}$$

$$\frac{5}{7} + \frac{1}{7} = \text{---}$$

## Übungsreihe zur Subtraktion

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \text{---}$$

$$\frac{5}{9} - \frac{2}{9} = \text{---}$$

$$\frac{7}{9} - \frac{1}{9} = \text{---}$$

$$\frac{6}{7} - \frac{2}{7} = \text{---}$$

$$\frac{8}{10} - \frac{4}{10} = \text{---}$$

$$\frac{6}{10} - \frac{2}{10} = \text{---}$$

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \text{---}$$

$$\frac{2}{2} - \frac{1}{2} = \text{---}$$

$$\frac{5}{8} - \frac{4}{8} = \text{---}$$

$$\frac{6}{8} - \frac{5}{8} = \text{---}$$

$$\frac{4}{5} - \frac{3}{5} = \text{---}$$

$$\frac{4}{4} - \frac{2}{4} = \text{---}$$

## Übungsreihe zur Multiplikation

$$2 \cdot \frac{3}{7} = \text{---}$$

$$4 \cdot \frac{2}{9} = \text{---}$$

$$5 \cdot \frac{1}{8} = \text{---}$$

$$2 \cdot \frac{4}{9} = \text{---}$$

$$6 \cdot \frac{1}{7} = \text{---}$$

$$2 \cdot \frac{2}{7} = \text{---}$$

$$5 \cdot \frac{2}{10} = \text{---}$$

$$1 \cdot \frac{5}{6} = \text{---}$$

$$4 \cdot \frac{2}{8} = \text{---}$$

$$3 \cdot \frac{1}{8} = \text{---}$$

$$3 \cdot \frac{2}{7} = \text{---}$$

$$2 \cdot \frac{3}{10} = \text{---}$$

## Übungsreihe zur Division

$$\frac{6}{8} : 3 = \text{---}$$

$$\frac{8}{9} : 2 = \text{---}$$

$$\frac{8}{10} : 4 = \text{---}$$

$$\frac{9}{10} : 3 = \text{---}$$

$$\frac{10}{10} : 5 = \text{---}$$

$$\frac{6}{7} : 3 = \text{---}$$

$$\frac{6}{9} : 2 = \text{---}$$

$$\frac{9}{10} : 3 = \text{---}$$

$$\frac{6}{9} : 3 = \text{---}$$

$$\frac{4}{6} : 4 = \text{---}$$

$$\frac{4}{5} : 2 = \text{---}$$

$$\frac{8}{10} : 2 = \text{---}$$

## Erweitern

$$\frac{1}{2} = \text{---}$$

$$\frac{2}{3} = \text{---}$$

$$\frac{3}{4} = \text{---}$$

$$\frac{4}{5} = \text{---}$$

$$\frac{1}{4} = \text{---}$$

$$\frac{2}{5} = \text{---}$$

$$\frac{3}{5} = \text{---}$$

$$\frac{4}{6} = \text{---}$$

$$\frac{1}{3} = \text{---}$$

$$\frac{2}{4} = \text{---}$$

$$\frac{4}{6} = \text{---}$$

$$\frac{4}{8} = \text{---}$$

## Kürzen

$$\frac{2}{4} = \text{---}$$

$$\frac{3}{9} = \text{---}$$

$$\frac{4}{10} = \text{---}$$

$$\frac{6}{8} = \text{---}$$

$$\frac{2}{8} = \text{---}$$

$$\frac{3}{6} = \text{---}$$

$$\frac{4}{6} = \text{---}$$

$$\frac{8}{10} = \text{---}$$

$$\frac{2}{6} = \text{---}$$

$$\frac{4}{8} = \text{---}$$

$$\frac{5}{10} = \text{---}$$

$$\frac{6}{10} = \text{---}$$

## Übungsreihe zur Addition mit Eintauschen

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{10} = \text{---}$$

$$\frac{2}{4} + \frac{3}{8} = \text{---}$$

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{8} = \text{---}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{6} = \text{---}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{9} = \text{---}$$

$$\frac{2}{2} + \frac{5}{10} = \text{---}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{9} = \text{---}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{6} = \text{---}$$

$$\frac{10}{2} + \frac{3}{10} = \text{---}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{8} = \text{---}$$

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{10} = \text{---}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \text{---}$$

## Übungsreihe zur Subtraktion mit Eintauschen

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{6} = \text{---}$$

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{8} = \text{---}$$

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{3} = \text{---}$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{4} = \text{---}$$

$$\frac{1}{5} - \frac{1}{10} = \text{---}$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{5} = \text{---}$$

$$\frac{1}{2} - \frac{2}{10} = \text{---}$$

$$\frac{2}{3} - \frac{2}{6} = \text{---}$$

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{2} = \text{---}$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{8} = \text{---}$$

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{9} = \text{---}$$

$$\frac{4}{6} - \frac{1}{9} = \text{---}$$

## Übungsreihe zur Division

$$\frac{2}{5} : 4 = \text{---}$$

$$\frac{1}{3} : 3 = \text{---}$$

$$\frac{2}{3} : 6 = \text{---}$$

$$\frac{1}{2} : 5 = \text{---}$$

$$\frac{1}{4} : 2 = \text{---}$$

$$\frac{2}{4} : 4 = \text{---}$$

$$\frac{1}{2} : 4 = \text{---}$$

$$\frac{1}{3} : 2 = \text{---}$$

$$\frac{3}{5} : 2 = \text{---}$$

$$\frac{1}{2} : 3 = \text{---}$$

$$\frac{1}{5} : 2 = \text{---}$$

$$\frac{3}{4} : 2 = \text{---}$$

**Übungsreihe zum Multiplizieren: Bruch mal Bruch ohne Eintauschen**

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{5} = \text{---}$$

$$\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{8} = \text{---}$$

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4} = \text{---}$$

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{4}{7} = \text{---}$$

$$\frac{1}{4} \cdot \frac{8}{9} = \text{---}$$

$$\frac{3}{4} \cdot \frac{8}{10} = \text{---}$$

**Übungsreihe zum Multiplizieren: Bruch mal Bruch mit Eintauschen**

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{10} = \text{---}$$

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} = \text{---}$$

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{5} = \text{---}$$

$$\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{2} = \text{---}$$

$$\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} = \text{---}$$

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{2} = \text{---}$$

$$\frac{1}{4} \cdot \frac{1}{2} = \text{---}$$

$$\frac{2}{4} \cdot \frac{1}{2} = \text{---}$$

$$\frac{3}{4} \cdot \frac{1}{2} = \text{---}$$

$$\frac{1}{5} \cdot \frac{1}{2} = \text{---}$$

$$\frac{4}{5} \cdot \frac{1}{2} = \text{---}$$

**Übungsreihe Bruch dividiert durch Bruch**

$$\frac{2}{5} : \frac{2}{3} = \text{---}$$

$$\frac{6}{10} : \frac{2}{4} = \text{---}$$

$$\frac{3}{7} : \frac{3}{4} = \text{---}$$

$$\frac{4}{9} : \frac{2}{4} = \text{---}$$

$$\frac{2}{5} : \frac{2}{3} = \text{---}$$

$$\frac{1}{2} : \frac{1}{2} = \text{---}$$

$$\frac{6}{9} : \frac{3}{4} = \text{---}$$

$$\frac{4}{7} : \frac{2}{3} = \text{---}$$

$$\frac{4}{9} : \frac{1}{2} = \text{---}$$

$$\frac{4}{10} : \frac{2}{4} = \text{---}$$

$$\frac{6}{9} : \frac{2}{3} = \text{---}$$

$$\frac{6}{10} : \frac{3}{4} = \text{---}$$



### Umwandeln: unechte Brüche in gemischte Brüche

$$\frac{3}{2} = \text{---}$$

$$\frac{5}{3} = \text{---}$$

$$\frac{7}{4} = \text{---}$$

$$\frac{6}{5} = \text{---}$$

$$\frac{9}{6} = \text{---}$$

$$\frac{5}{2} = \text{---}$$

$$\frac{14}{7} = \text{---}$$

### Umwandeln: gemischte Brüche in unechte Brüche

$$1 \frac{1}{4} = \text{---}$$

$$2 \frac{2}{3} = \text{---}$$

$$1 \frac{1}{2} = \text{---}$$

$$2 \frac{3}{6} = \text{---}$$

$$2 \frac{1}{8} = \text{---}$$

$$3 \frac{1}{2} = \text{---}$$

$$4 \frac{2}{4} = \text{---}$$

### Übungsreihen

$$1 \frac{1}{2} + 2 \frac{1}{2} =$$

$$1 \frac{2}{8} - \frac{5}{8} =$$

$$\frac{2}{4} \cdot 1 \frac{1}{4} =$$

$$2 : \frac{2}{3} =$$

$$2 \frac{3}{4} + 1 \frac{2}{4} =$$

$$3 \frac{3}{4} - 2 \frac{1}{4} =$$

$$\frac{1}{3} \cdot 3 \frac{6}{9} =$$

$$3 \frac{3}{9} : \frac{4}{4} =$$

$$1 \frac{2}{4} + 2 \frac{3}{8} =$$

$$2 \frac{1}{4} - \frac{3}{8} =$$

$$\frac{2}{6} \cdot 2 \frac{2}{3} =$$

$$1 \frac{4}{6} : \frac{2}{3} =$$

$$2 \frac{4}{6} + 1 \frac{1}{3} =$$

$$3 \frac{3}{4} - 2 \frac{7}{8} =$$

$$\frac{1}{2} \cdot 4 \frac{2}{8} =$$

$$2 \frac{1}{3} : \frac{3}{4} =$$

$$3 \frac{8}{10} + 1 \frac{3}{5} =$$

$$2 \frac{1}{2} - 1 \frac{4}{6} =$$

$$\frac{4}{5} \cdot 1 \frac{1}{2} =$$

$$1 \frac{1}{2} : \frac{1}{4} =$$