

## Anmerkung:

- Das „Rechenflip-Album ZR 10“ von Dolby Jaretz ([http://www.lehrerweb.at/gs/gs\\_arb/kl\\_1/m/kartei/reflipZR10.pdf](http://www.lehrerweb.at/gs/gs_arb/kl_1/m/kartei/reflipZR10.pdf) ) habe ich ergänzt und erweitert auf jeweils 24 Aufgaben, so dass ein Flipalbum für 100 Fotos (9,5 cm x 13,5 cm) mit ADDITION und SUBTRAKTION bzw. ERGÄNZEN + und ERGÄNZEN – gefüllt werden kann.
- Die einzelnen Karten sind durchnummeriert, mit Lösungsblättern.
- Am Ende der Datei befinden sich ein Titelblatt und eine Zehnerschachtel, deren Punkte zur Veranschaulichung beliebig angemalt werden können.
- Hinzugefügt ist auch eine Gesamtaufstellung der verwendeten Aufgaben.

$$6 - 2 =$$

$$5 - 1 =$$

ZR 10: Wegzählen

1

ZR 10: Wegzählen

2

ZR 10: Wegzählen

LÖSUNG

1

ZR 10: Wegzählen

LÖSUNG

2

$$6 - 2 = \underline{4}$$

$$5 - 1 = \underline{4}$$

$$9 - 5 =$$

$$6 - 0 =$$

ZR 10: Wegzählen

3

ZR 10: Wegzählen

4

ZR 10: Wegzählen

LÖSUNG

3

ZR 10: Wegzählen

LÖSUNG

4

$$9 - 5 = \underline{4}$$

$$6 - 0 = \underline{6}$$

$$5 - 5 =$$

$$9 - 1 =$$

ZR 10: Wegzählen

5

ZR 10: Wegzählen

6

ZR 10: Wegzählen

LÖSUNG

5

ZR 10: Wegzählen

LÖSUNG

6

$$5 - 5 = \underline{0}$$

$$9 - 1 = \underline{8}$$

$$7 - 3 =$$

$$9 - 7 =$$

ZR 10: Wegzählen

7

ZR 10: Wegzählen

8

ZR 10: Wegzählen

LÖSUNG

7

ZR 10: Wegzählen

LÖSUNG

8

$$7 - 3 = \underline{4}$$

$$9 - 7 = \underline{2}$$

$$8 - 4 =$$

$$10 - 3 =$$

ZR 10: Wegzählen

9

ZR 10: Wegzählen

10

ZR 10: Wegzählen

LÖSUNG

9

ZR 10: Wegzählen

LÖSUNG

10

$$8 - 4 = \underline{4}$$

$$10 - 3 = \underline{7}$$

$$7 - 5 =$$

$$4 - 2 =$$

ZR 10: Wegzählen

11

ZR 10: Wegzählen

12

ZR 10: Wegzählen

LÖSUNG

11

ZR 10: Wegzählen

LÖSUNG

12

$$7 - 5 = \underline{\underline{2}}$$

$$4 - 2 = \underline{\underline{2}}$$

$$7 - 1 =$$

$$8 - 8 =$$

ZR 10: Wegzählen

13

ZR 10: Wegzählen

14

ZR 10: Wegzählen

LÖSUNG

13

ZR 10: Wegzählen

LÖSUNG

14

$$7 - 1 = \underline{6}$$

$$8 - 8 = \underline{0}$$

$$8 - 2 =$$

$$9 - 3 =$$

ZR 10: Wegzählen

15

ZR 10: Wegzählen

16

ZR 10: Wegzählen

LÖSUNG

15

ZR 10: Wegzählen

LÖSUNG

16

$$8 - 2 = \underline{6}$$

$$9 - 3 = \underline{6}$$

$$10 - 5 =$$

$$5 - 3 =$$

ZR 10: Wegzählen

17

ZR 10: Wegzählen

18

ZR 10: Wegzählen

LÖSUNG

17

ZR 10: Wegzählen

LÖSUNG

18

$$10 - 5 = \underline{5}$$

$$5 - 3 = \underline{2}$$

$$6 - 4 =$$

$$10 - 1 =$$

ZR 10: Wegzählen

19

ZR 10: Wegzählen

20

ZR 10: Wegzählen

LÖSUNG

19

ZR 10: Wegzählen

LÖSUNG

20

$$6 - 4 = \underline{\underline{2}}$$

$$10 - 1 = \underline{\underline{9}}$$

$$2 - 1 =$$

$$8 - 6 =$$

ZR 10: Wegzählen

21

ZR 10: Wegzählen

22

ZR 10: Wegzählen

LÖSUNG

21

ZR 10: Wegzählen

LÖSUNG

22

$$2 - 1 = \underline{1}$$

$$8 - 6 = \underline{\underline{2}}$$

$$3 - 2 =$$

$$10 - 9 =$$

ZR 10: Wegzählen

23

ZR 10: Wegzählen

24

ZR 10: Wegzählen

LÖSUNG

23

ZR 10: Wegzählen

LÖSUNG

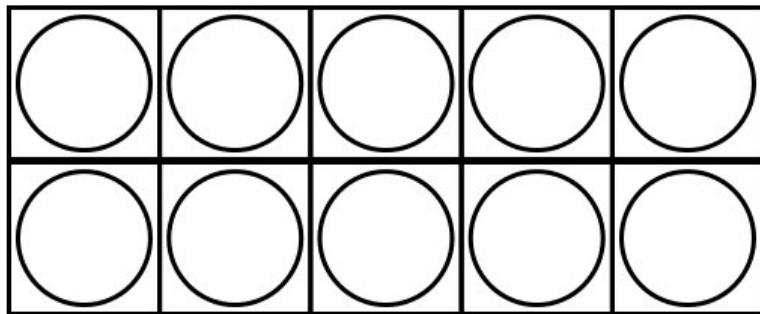
24

$$3 - 2 = \underline{1}$$

$$10 - 9 = \underline{1}$$

# ZR 10

## Wegzählen



$$\begin{array}{r} 6 - 2 = \underline{\quad} \\ 5 - 1 = \underline{\quad} \\ 9 - 5 = \underline{\quad} \\ 6 - 0 = \underline{\quad} \\ 5 - 5 = \underline{\quad} \\ 9 - 1 = \underline{\quad} \\ \\ 7 - 1 = \underline{\quad} \\ 8 - 8 = \underline{\quad} \\ 8 - 2 = \underline{\quad} \\ 9 - 3 = \underline{\quad} \\ 10 - 5 = \underline{\quad} \\ 5 - 3 = \underline{\quad} \end{array}$$

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

ZR 10: Wegzählen

Gesamt

ZR 10: Wegzählen

LÖSUNGEN

Gesamt

$$\begin{array}{r} 6 - 2 = \underline{4} \\ 5 - 1 = \underline{4} \\ 9 - 5 = \underline{4} \\ 6 - 0 = \underline{6} \\ 5 - 5 = \underline{0} \\ 9 - 1 = \underline{8} \\ \\ 7 - 1 = \underline{6} \\ 8 - 8 = \underline{0} \\ 8 - 2 = \underline{6} \\ 9 - 3 = \underline{6} \\ 10 - 5 = \underline{5} \\ 5 - 3 = \underline{2} \end{array}$$

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

$$2 - . = 1$$

$$9 - . = 5$$

ZR 10: Ergänzen – 1

ZR 10: Ergänzen – 2

ZR 10: Ergänzen – LÖSUNG 1

ZR 10: Ergänzen – LÖSUNG 2

$$2 - \underline{1} = 1$$

$$9 - \underline{4} = 5$$

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

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

ZR 10: Ergänzen – 3

ZR 10: Ergänzen – 4

ZR 10: Ergänzen – LÖSUNG 3

ZR 10: Ergänzen – LÖSUNG 4

$$10 - \underline{3} = 7$$

$$6 - \underline{4} = 2$$

$$7 - . = 2$$

$$4 - . = 2$$

ZR 10: Ergänzen – 5

ZR 10: Ergänzen – LÖSUNG 5

ZR 10: Ergänzen – 6

ZR 10: Ergänzen – LÖSUNG 6

$$7 - \underline{5} = 2$$

$$4 - \underline{2} = 2$$

$$8 - \cdot = 2$$

$$6 - \cdot = 6$$

ZR 10: Ergänzen – 7

ZR 10: Ergänzen – LÖSUNG 7

ZR 10: Ergänzen – 8

ZR 10: Ergänzen – LÖSUNG 8

$$8 - \underline{6} = 2$$

$$6 - \underline{0} = 6$$

$$9 - \cdot = 6$$

$$5 - \cdot = 2$$

ZR 10: Ergänzen – 9

ZR 10: Ergänzen – LÖSUNG 9

ZR 10: Ergänzen – 10

ZR 10: Ergänzen – LÖSUNG 10

$$9 - \underline{3} = 6$$

$$5 - \underline{3} = 2$$

$$10 - . = 5$$

$$3 - . = 1$$

ZR 10: Ergänzen – 11

ZR 10: Ergänzen – LÖSUNG 11

ZR 10: Ergänzen – 12

ZR 10: Ergänzen – LÖSUNG 12

$$10 - \underline{5} = 5$$

$$3 - \underline{2} = 1$$

$$6 - . = 4$$

$$7 - . = 6$$

ZR 10: Ergänzen –

13

ZR 10: Ergänzen –

14

ZR 10: Ergänzen –

LÖSUNG

13

ZR 10: Ergänzen –

LÖSUNG

14

$$6 - \underline{2} = 4$$

$$7 - \underline{1} = 6$$

$$8 - . = 2$$

$$5 - . = 4$$

ZR 10: Ergänzen –

15

ZR 10: Ergänzen –

16

ZR 10: Ergänzen –

LÖSUNG

15

ZR 10: Ergänzen –

LÖSUNG

16

$$8 - \underline{6} = 2$$

$$5 - \underline{1} = 4$$

$$9 - . = 8$$

$$4 - . = 3$$

ZR 10: Ergänzen –

17

ZR 10: Ergänzen –

18

ZR 10: Ergänzen –

LÖSUNG

17

ZR 10: Ergänzen –

LÖSUNG

18

$$9 - \underline{1} = 8$$

$$4 - \underline{1} = 3$$

$$10 - \cdot = 9$$

$$8 - \cdot = 0$$

ZR 10: Ergänzen – 19

ZR 10: Ergänzen – 20

ZR 10: Ergänzen – LÖSUNG 19

ZR 10: Ergänzen – LÖSUNG 20

$$10 - \underline{1} = 9$$

$$8 - \underline{8} = 0$$

$$5 - . = 0$$

$$8 - . = 6$$

ZR 10: Ergänzen – 21

ZR 10: Ergänzen – LÖSUNG 21

ZR 10: Ergänzen – 22

ZR 10: Ergänzen – LÖSUNG 22

$$5 - \underline{5} = 0$$

$$8 - \underline{2} = 6$$

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

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

ZR 10: Ergänzen – 23

ZR 10: Ergänzen – LÖSUNG 23

ZR 10: Ergänzen – 24

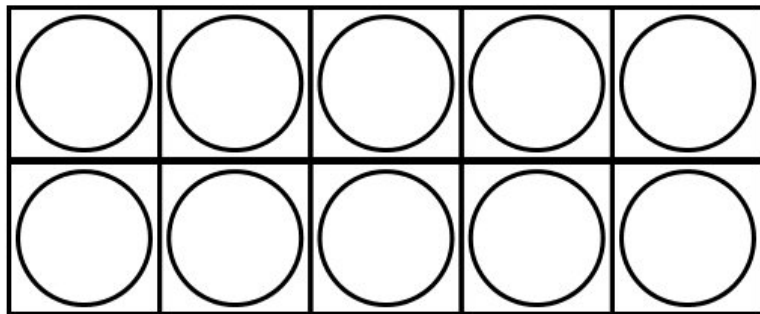
ZR 10: Ergänzen – LÖSUNG 24

$$7 - \underline{3} = 4$$

$$9 - \underline{7} = 2$$

# ZR 10

## Ergänzen -



2	-	_____	=	1	8	-	_____	=	2
9	-	_____	=	5	6	-	_____	=	6
10	-	_____	=	7	9	-	_____	=	6
6	-	_____	=	2	5	-	_____	=	2
7	-	_____	=	2	10	-	_____	=	5
4	-	_____	=	2	3	-	_____	=	1
6	-	_____	=	4	10	-	_____	=	1
7	-	_____	=	6	8	-	_____	=	0
8	-	_____	=	2	5	-	_____	=	0
5	-	_____	=	4	8	-	_____	=	6
9	-	_____	=	8	7	-	_____	=	4
4	-	_____	=	3	9	-	_____	=	2

ZR 10: Ergänzen -

Gesamt

ZR 10: Ergänzen -

LÖSUNGEN

Gesamt

2	-	<u>1</u>	=	1	8	-	<u>6</u>	=	2
9	-	<u>4</u>	=	5	6	-	<u>0</u>	=	6
10	-	<u>3</u>	=	7	9	-	<u>3</u>	=	6
6	-	<u>4</u>	=	2	5	-	<u>3</u>	=	2
7	-	<u>5</u>	=	2	10	-	<u>5</u>	=	5
4	-	<u>2</u>	=	2	3	-	<u>2</u>	=	1
6	-	<u>2</u>	=	4	10	-	<u>9</u>	=	1
7	-	<u>1</u>	=	6	8	-	<u>8</u>	=	0
8	-	<u>6</u>	=	2	5	-	<u>5</u>	=	0
5	-	<u>1</u>	=	4	8	-	<u>2</u>	=	6
9	-	<u>1</u>	=	8	7	-	<u>3</u>	=	4
4	-	<u>1</u>	=	3	9	-	<u>7</u>	=	2