

Vorwort

Zielgruppe

- Grundschulkinder ab Klasse 2,
- Förderschulkinder ab Klasse 4.

Förderbereich

Mathematisches Denktraining

Nutzen

Die Kinder trainieren ihr mathematisches Denk- und Kombinationsvermögen, ihre Kopfrechenfähigkeit sowie ihr allgemeines Konzentrationsvermögen.

Aufgabe

Die Kinder entwickeln jeweils aus einer Tabelle 12 Kettenaufgaben, schreiben sie in leere Felder und rechnen sie aus.

Verschiedene Formen der Selbstkontrolle ermöglichen es den Kindern, ohne fremde Hilfe festzustellen, ob die von ihnen ermittelten Lösungen richtig sind.

Hinweis

Die Übungsvorlagen sind nach dem Schwierigkeitsniveau geordnet. Sie beginnen mit einfachen Übungen ohne Zehnerübergang und enden mit sehr komplexen Übungen mit doppeltem Zehnerübergang (wie im Inhaltsverzeichnis angegeben).

Sie finden im Inhaltsverzeichnis auch Angaben zum Aufgabentyp (beispielsweise ZE + E - E), wobei Z für Zehner und E für Einer steht.

Materialumfang

- 14 Übungsvorlagen mit steigender Aufgabenschwierigkeit,
- 14 zugehörige Lösungsvorlagen,
- 1 Nachweisliste (damit behalten Sie die Übersicht, welches Kind welche Seite bereits bearbeitet hat).

| + | 4 | 5 | 6 | - |
|----|---|---|---|---|
| 41 | 2 | | 5 | 2 |
| 32 | | 4 | | |
| 63 | 6 | | | 3 |
| 32 | 3 | 1 | | |



Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

1. Aufgaben vom Typ ZE+E-E=___

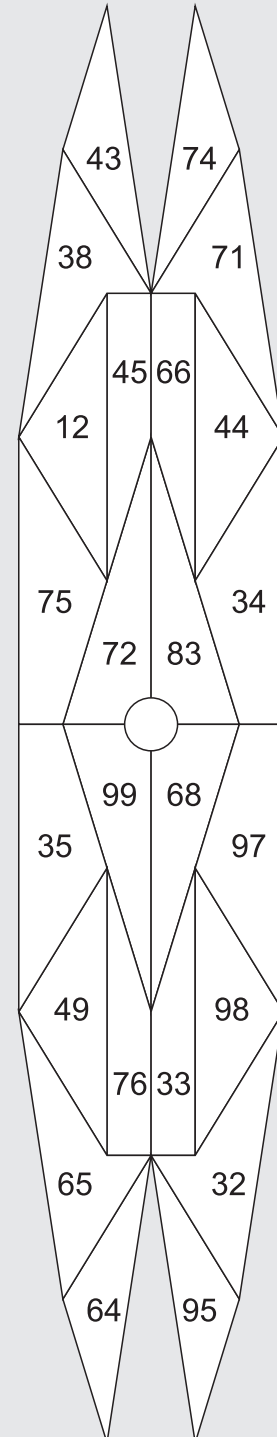
Übertrage die Aufgaben aus den Tabellen unten in die freien Felder und rechne sie aus! Male rechts im Kontrollbild alle Felder mit den Lösungszahlen farbig aus! Wenn du alles richtig rechnest, entsteht im Kontrollbild ein symmetrisches Muster.

| + | 4 | 5 | 6 | - |
|----|---|---|---|---|
| 41 | 2 | | 5 | 2 |
| 32 | | 4 | | |
| 63 | 6 | | | 3 |
| 32 | 3 | 1 | | |

| + | 4 | 5 | 6 | - |
|----|----|----|----|---|
| 71 | 8 | | 12 | 1 |
| 62 | | 11 | | |
| 93 | 10 | | 7 | 2 |
| 72 | | 9 | | |

| | |
|--------------|------------|
| 1 32+5-3= | 2 41+4- |
| 3 32+ | 4 |
| 5 | 6 |
| 7 | 8 |
| 9 | 10 |
| 11 | 12 |

Kontrollbild





Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

1. Aufgaben vom Typ ZE+E-E=___ (Lösung)

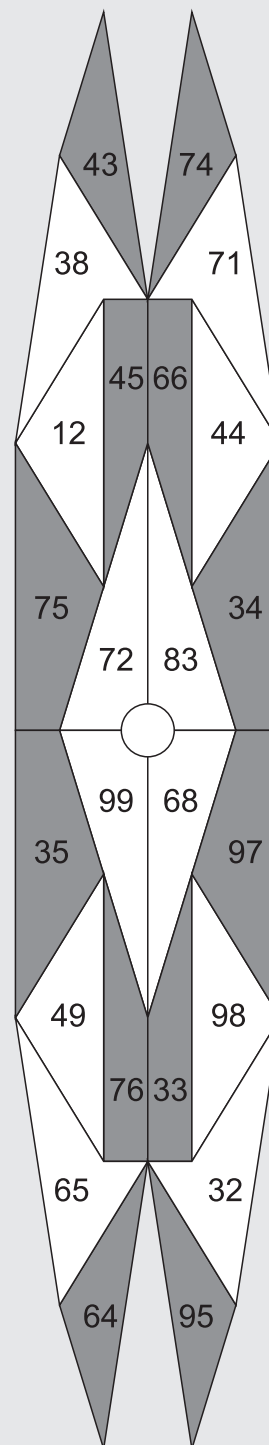
Übertrage die Aufgaben aus den Tabellen unten in die freien Felder und rechne sie aus! Male rechts im Kontrollbild alle Felder mit den Lösungszahlen farbig aus! Wenn du alles richtig rechnest, entsteht im Kontrollbild ein symmetrisches Muster.

| + | 4 | 5 | 6 | - |
|----|---|---|---|---|
| 41 | 2 | | 5 | 2 |
| 32 | | 4 | | |
| 63 | 6 | | | 3 |
| 32 | 3 | 1 | | |

| + | 4 | 5 | 6 | - |
|----|----|----|----|---|
| 71 | 8 | | 12 | 1 |
| 62 | | 11 | | |
| 93 | 10 | | 7 | 2 |
| 72 | | 9 | | |

| | |
|-------------------|-------------------|
| 1 $32+5-3=34$ | 2 $41+4-2=43$ |
| 3 $32+4-3=33$ | 4 $32+5-2=35$ |
| 5 $41+6-2=45$ | 6 $63+4-3=64$ |
| 7 $93+6-2=97$ | 8 $71+4-1=74$ |
| 9 $72+5-2=75$ | 10 $93+4-2=95$ |
| 11 $62+5-1=66$ | 12 $71+6-1=76$ |

Kontrollbild





Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

7. Aufgaben vom Typ ZE+ZE-ZE=

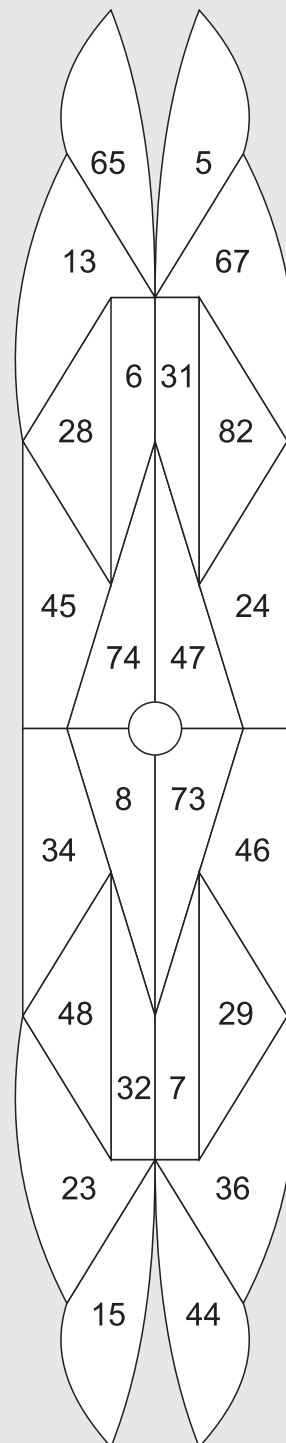
Übertrage die Aufgaben aus den Tabellen unten in die freien Felder und rechne sie aus! Male rechts im Kontrollbild alle Felder mit den Lösungszahlen farbig aus! Wenn du alles richtig rechnest, entsteht im Kontrollbild ein symmetrisches Muster.

| + | 24 | 25 | 26 | - |
|----|----------|----------|----------|----|
| 21 | 2 | | 5 | 32 |
| 12 | | 4 | | |
| 43 | 6 | | | 33 |
| 32 | 3 | 1 | | |

| + | 14 | 15 | 16 | - |
|----|-----------|-----------|-----------|----|
| 51 | 8 | | 12 | 21 |
| 42 | | 11 | | |
| 73 | 10 | | 7 | 22 |
| 52 | | 9 | | |

| | |
|-----------------------|--------------------|
| 1 32+25-33= | 2 21+24- |
| 3 32+ | 4 |
| 5 | 6 |
| 7 | 8 |
| 9 | 10 |
| 11 | 12 |

Kontrollbild





Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

7. Aufgaben vom Typ ZE+ZE-ZE=__ (Lösung)

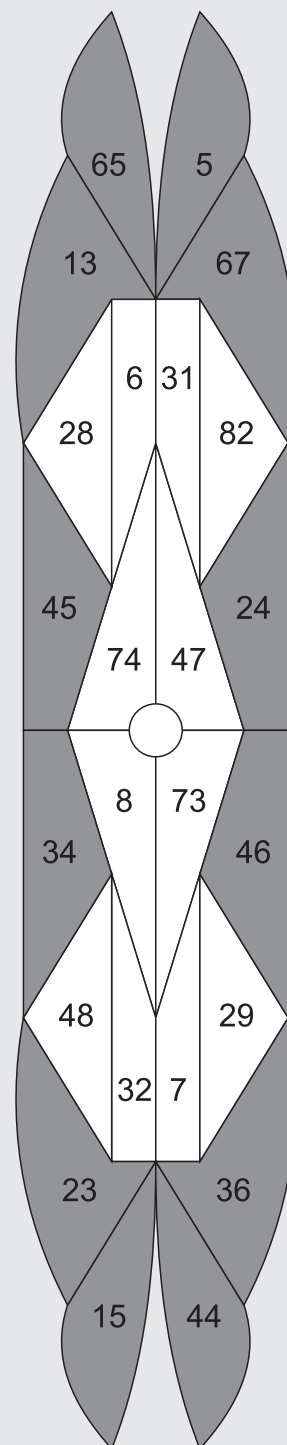
Übertrage die Aufgaben aus den Tabellen unten in die freien Felder und rechne sie aus! Male rechts im Kontrollbild alle Felder mit den Lösungszahlen farbig aus! Wenn du alles richtig rechnest, entsteht im Kontrollbild ein symmetrisches Muster.

| + | 24 | 25 | 26 | - |
|----|----|----|----|----|
| 21 | 2 | | 5 | 32 |
| 12 | | 4 | | |
| 43 | 6 | | | 33 |
| 32 | 3 | 1 | | |

| + | 14 | 15 | 16 | - |
|----|----|----|----|----|
| 51 | 8 | | 12 | 21 |
| 42 | | 11 | | |
| 73 | 10 | | 7 | 22 |
| 52 | | 9 | | |

| | |
|---------------------|---------------------|
| 1 $32+25-33=24$ | 2 $21+24-32=13$ |
| 3 $32+24-33=23$ | 4 $12+25-32=5$ |
| 5 $21+26-32=15$ | 6 $43+24-33=34$ |
| 7 $73+16-22=67$ | 8 $51+14-21=44$ |
| 9 $52+15-22=45$ | 10 $73+14-22=65$ |
| 11 $42+15-21=36$ | 12 $51+16-21=46$ |

Kontrollbild





Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

14. Aufgaben vom Typ ZE-ZE-ZE=___

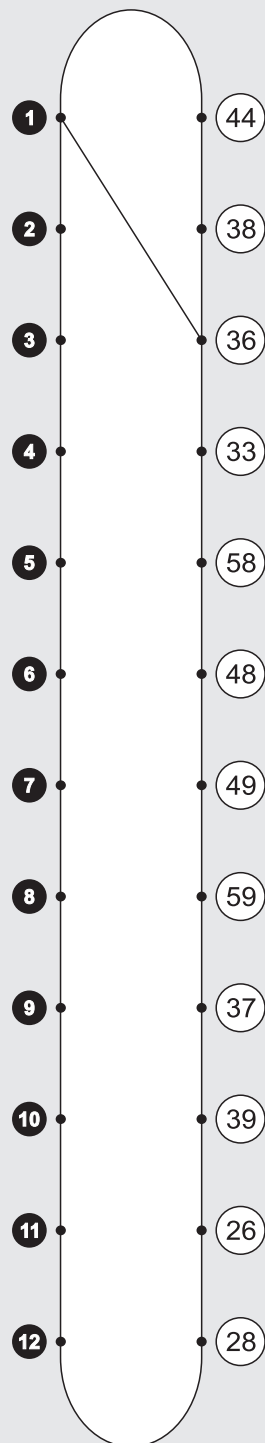
Übertrage die Aufgaben aus den Tabellen unten in die freien Felder und rechne sie aus! Verbinde rechts jede Aufgabennummer mit der zugehörigen Lösungszahl! Wenn du alles richtig rechnest, entsteht im Kontrollbild ein symmetrisches Muster.

| — | 17 | 28 | 39 | — |
|-----|----------|----------|----------|----|
| 81 | 6 | 4 | | 15 |
| 90 | | 2 | | 29 |
| 91 | 5 | | 1 | 16 |
| 100 | | 3 | | 28 |

| — | 15 | 26 | 37 | — |
|-----|----------|-----------|-----------|----|
| 82 | | 11 | 9 | 19 |
| 90 | | 12 | 10 | 25 |
| 92 | 8 | | | 18 |
| 100 | | 7 | | 26 |

| | |
|-----------------------|--------------------|
| 1 91-39-16= | 2 90-28- |
| 3 100- | 4 |
| 5 | 6 |
| 7 | 8 |
| 9 | 10 |
| 11 | 12 |

Kontrollbild





Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

14. Aufgaben vom Typ ZE-ZE-ZE=___ (Lösung)

Übertrage die Aufgaben aus den Tabellen unten in die freien Felder und rechne sie aus! Verbinde rechts jede Aufgabennummer mit der zugehörigen Lösungszahl! Wenn du alles richtig rechnest, entsteht im Kontrollbild ein symmetrisches Muster.

| — | 17 | 28 | 39 | — |
|-----|----------|----------|----------|----|
| 81 | 6 | 4 | | 15 |
| 90 | | 2 | | 29 |
| 91 | 5 | | 1 | 16 |
| 100 | | 3 | | 28 |

| — | 15 | 26 | 37 | — |
|-----|----------|-----------|-----------|----|
| 82 | | 11 | 9 | 19 |
| 90 | | 12 | 10 | 25 |
| 92 | 8 | | | 18 |
| 100 | | 7 | | 26 |

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1 $91-39-16=36$ | 2 $90-28-29=33$ |
| 3 $100-28-28=44$ | 4 $81-28-15=38$ |
| 5 $91-17-16=58$ | 6 $81-17-15=49$ |
| 7 $100-26-26=48$ | 8 $92-15-18=59$ |
| 9 $82-37-19=26$ | 10 $90-37-25=28$ |
| 11 $82-26-19=37$ | 12 $90-26-25=39$ |

Kontrollbild

