

Rechnen im ZR 100

Teil 2: Multiplikation und Division

Stationen zur Automatisierung

Mit dem vorliegenden Material kann das automatisierte Rechnen im ZR 100 ohne Papier unterstützt werden. In 9 unterschiedlichen Übungsformaten werden die Aufgaben des Kleinen Einmaleins/Einsdurcheins geübt.

Die Übungsformate sind

121 Wendekarten mit allen Aufgaben des Kleinen Einmaleins.

121 Wendekarten mit allen Aufgaben des Kleinen Einsdurcheins.

6 Dominos mit 72 Einmaleinsaufgaben, quer durch alle Reihen.

4 Dominos mit 48 Aufgaben aus Multiplikation und Division der Reihen.

72 Wendekarten mit leichten Knobelaufgaben (Multiplikation mit Addition/Subtraktion)

60 Wendekarten mit schweren Knobelaufgaben (Multiplikation mit Addition/Subtraktion)

15 Klammerkarten mit je 16 Divisionsaufgaben

9 Klammerkarten mit je 16 Divisionsaufgaben mit Rest

2 Würfelspiele zur Übung aller 4 Grundrechenarten

Für das Übungsformat Wendekarten arbeite ich oft mit einer Legetafel. Die Kinder sollen die bearbeiteten Wendekarten nach richtig und schnell – richtig aber langsam – falsch ablegen. Anschließend müssen sie die Karten von den gelben und roten Feldern wiederholen. Dieses Vorgehen müsste man u.U. gemeinsam einführen.

Die Übungsformate können in Form einer Stationsarbeit oder in kurzen Übungsphasen über einen längeren Zeitraum eingesetzt werden. Auch im Freiarbeitsregal sind sie sinnvoll und begehrt.

Die folgende Aufstellung gibt einen Überblick über die notwendigen Vorarbeiten und die zusätzlich benötigten Materialien.

Übungsformat	Vorbereitung	Zusätzliches Material
Wendekarten	Doppelseitiger Ausdruck Evtl. Legetafel	
Dominos	Doppelseitiger Ausdruck	
Klammerkarten	Doppelseitiger Ausdruck	Klammern in rot, gelb, blau
Würfelspiele	Einseitiger Ausdruck	7 Würfel Markierungssteine



$$0 \cdot 7 =$$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



$$6 \cdot 7 =$$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



$$1 \cdot 7 =$$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



$$7 \cdot 7 =$$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



$$2 \cdot 7 =$$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



$$8 \cdot 7 =$$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



$$3 \cdot 7 =$$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



$$9 \cdot 7 =$$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



$$4 \cdot 7 =$$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



$$10 \cdot 7 =$$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



$$5 \cdot 7 =$$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf

42

0

49

7

56

14

63

21

70

28

35



$$0:8 =$$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



$$48:8 =$$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



$$8:8 =$$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



$$56:8 =$$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



$$16:8 =$$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



$$64:8 =$$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



$$24:8 =$$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



$$72:8 =$$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



$$32:8 =$$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



$$80:8 =$$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



$$40:8 =$$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf

6

0

7

1

8

2

9

3

10

4

5

Start



$2 \cdot 3 =$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf

6



$4 \cdot 4 =$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf

16



$6 \cdot 7 =$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf

42



$8 \cdot 7 =$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf

56



$9 \cdot 5 =$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf

45



$4 \cdot 9 =$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf

36



$8 \cdot 3 =$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf

24



$4 \cdot 3 =$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf

12



$6 \cdot 5 =$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf

30



$8 \cdot 8 =$

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf

64



$9 \cdot 6 =$

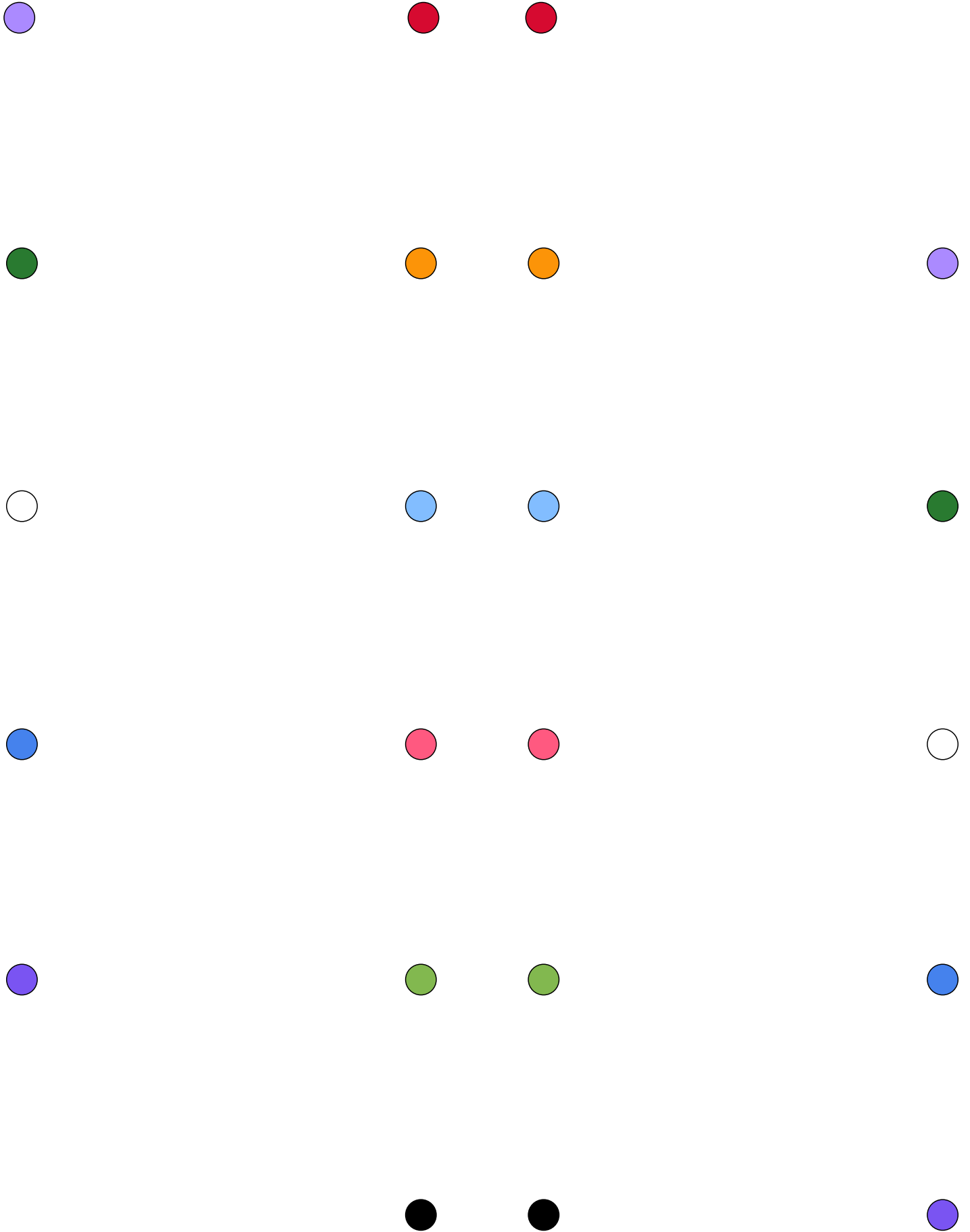
© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf

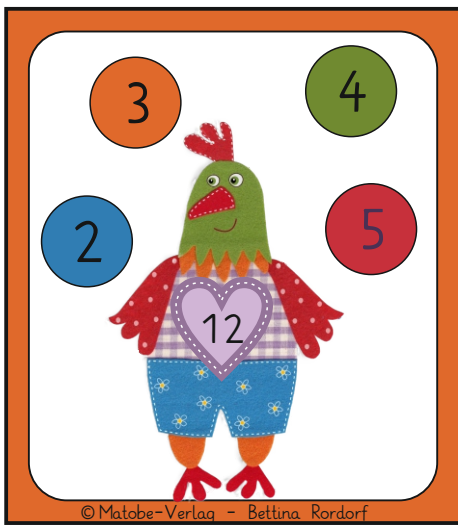
54



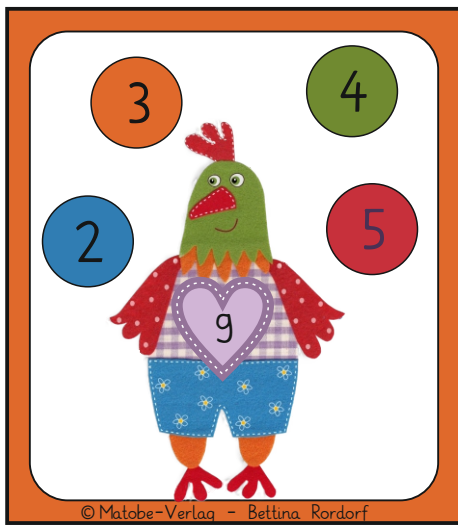
Ziel

© Matobe-Verlag - Bettina Rordorf

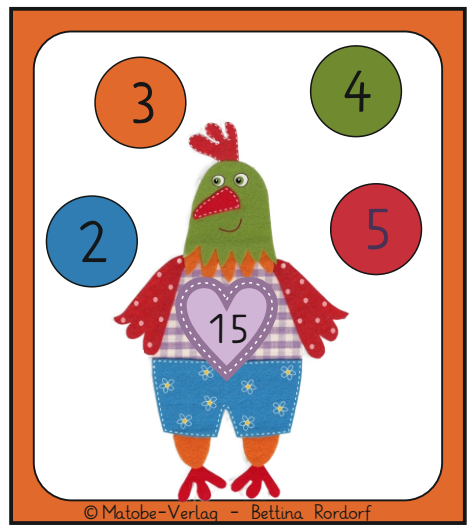




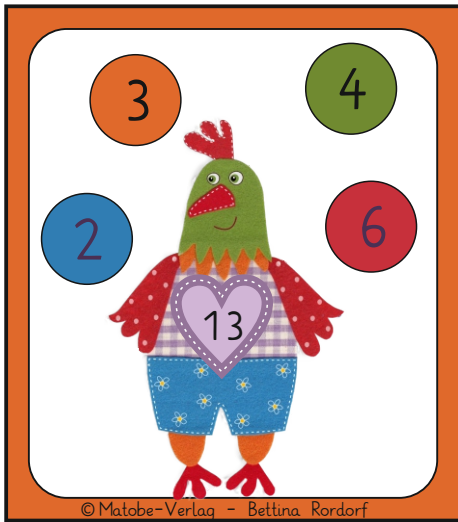
©Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



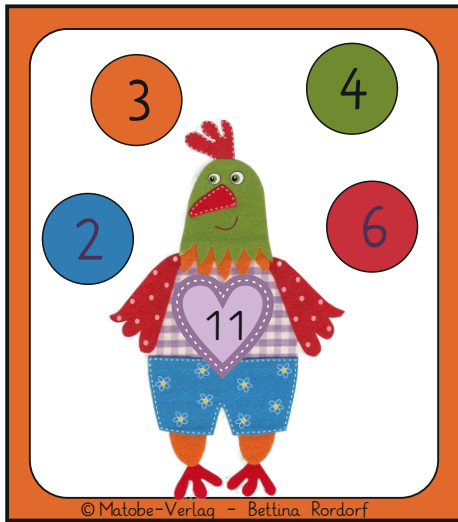
©Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



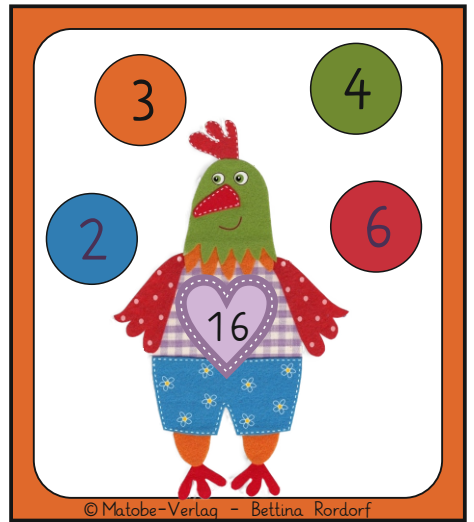
©Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



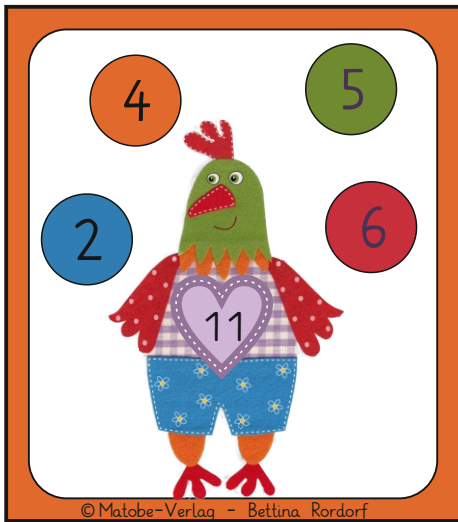
©Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



©Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



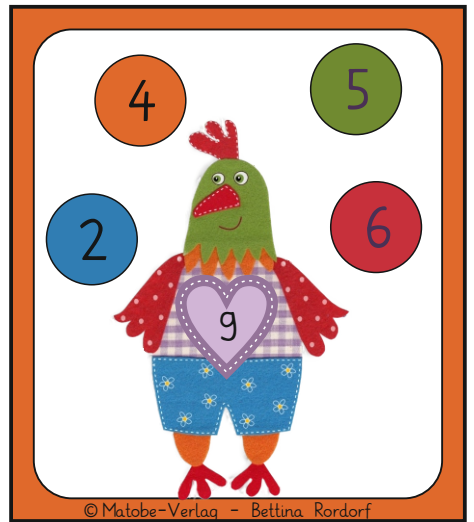
©Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



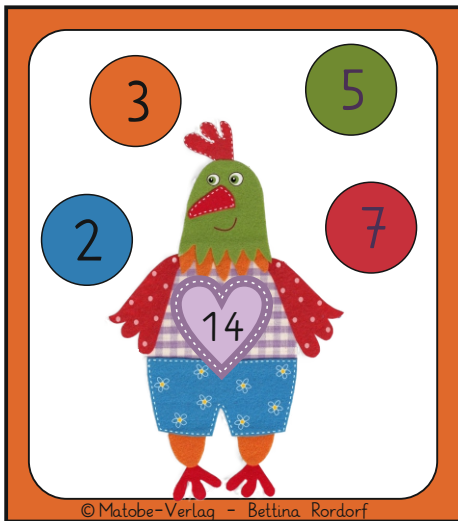
©Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



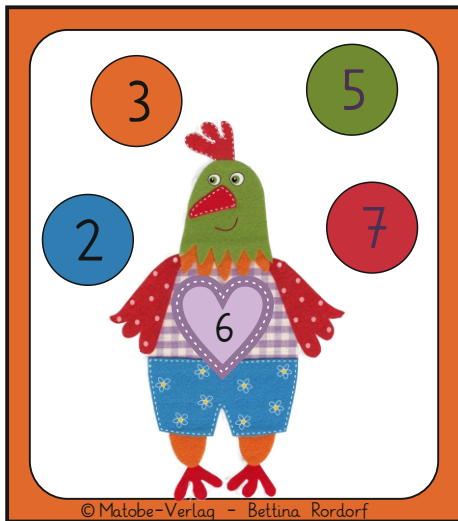
©Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



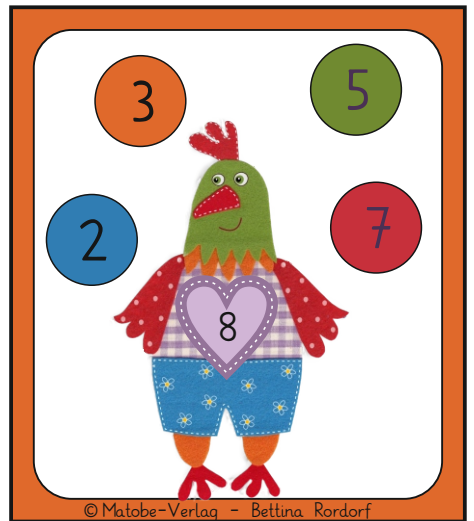
©Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



©Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



©Matobe-Verlag - Bettina Rordorf



©Matobe-Verlag - Bettina Rordorf

$$2 \cdot 3 + 4 + 5$$

$$2 \cdot 4 + 6 - 5$$

$$2 \cdot 5 + 6 - 4$$

$$2 \cdot 3 + 4 + 6$$

$$2 \cdot 4 + 6 - 3$$

$$2 \cdot 6 - 4 + 3$$

$$2 \cdot 6 - 3 + 4$$

$$2 \cdot 4 + 6 - 5$$

$$2 \cdot 5 + 6 - 4$$

$$2 \cdot 6 + 4 - 5$$

$$2 \cdot 3 + 7 - 5$$

$$2 \cdot 5 + 3 - 7$$

$$2 \cdot 7 - 3 - 5$$

$$2 \cdot 5 - 3 + 7$$

Rest

2



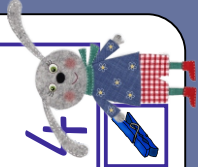
Rest

3



Rest

4



4

44:6

19:4

59:8

27:5

44:7

40:9

34:4

38:7

22:6

39:9

29:5

22:4

19:5

38:7

58:7

67:9

Rest

2



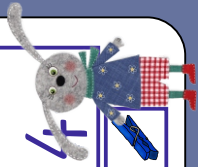
Rest

3



Rest

4



5

65:7

23:3

67:9

50:8

39:7

28:6

27:6

66:7

39:5

48:9

44:6

56:9

52:8

37:7

26:8

24:7

Rest

3



Rest

4



Rest

5



6

19:4

38:5

23:9

76:8

19:7

45:6

58:9

47:6

68:8

67:7

59:7

15:4

21:8

41:9

40:6

57:6

● ● ● ● ● ● ● ●

● ● ● ● ● ● ● ●

● ● ● ● ● ● ● ●

● ● ● ● ● ● ● ●

● ● ● ● ● ● ● ●

● ● ● ● ● ● ● ●