

	Vorwort	4
	Die Zehner bis 100	5
	Plusaufgaben bis 100 ohne Zehnerübergang	7
	Plusaufgaben bis 100 mit Zehnerübergang	10
	Minusaufgaben bis 100 ohne Zehnerübergang	14
	Minusaufgaben bis 100 mit Zehnerübergang	17
	Plus-und Minusaufgaben bis 100 mit Zehnern	21
	Plus-und Minusaufgaben bis 100 ohne Zehnerübergang	22
	Plus-und Minusaufgaben bis 100 mit Zehnerübergang	25

Zusätzliches Download-Material:



Die farbigen Lösungsblätter können Sie unter folgendem Link kostenlos herunterladen: <http://www.persen.de/Loesungen-20233>

Liebe Lehrerinnen und Lehrer,

dieses Heft bietet Ihnen 24 einfache und motivierende Rechenmandalas zum Zahlenraum bis 100. Die Kombination aus Mandalas und integrierten Rechenaufgabenermöglicht es, Abwechslung zum Übungstrott zu bieten. Die Mandalas bieten viele Übungsanlässe, um die Grundrechenoperationen Addition und Subtraktion zu vertiefen. Außerdem werden neben dem Training der Rechenkompetenz auch Fertigkeiten wie das Konzentrationsvermögen, die Ausdauer und die Auge-Hand-Koordination geschult. Gleichzeitig wirkt das Ausmalen der Mandalas aber auch entspannend und beruhigend.

Die Mandalas sind flexibel im Unterricht einsetzbar und von den Schülerinnen und Schülern eigenständig zu bearbeiten. Mithilfe der farbigen Lösungsseiten, die über den Link www.persen.de/zusatzmaterial-20233 kostenlos herunterzuladen sind, können die Schülerinnen und Schüler außerdem selbstständig überprüfen, ob sie richtig gerechnet haben.

Um den besonderen Voraussetzungen von Schülerinnen und Schülern mit sonderpädagogischem Förderbedarf zu begegnen, sind die Mandalas bewusst übersichtlich gestaltet. Außerdem steigen die Mandalas im Schwierigkeitsgrad an: Es gibt Mandalas ohne und mit Zehnerübergang, Mandalas nur mit Plus- und nur mit Minusaufgaben sowie Mandalas mit gemischten Aufgaben.

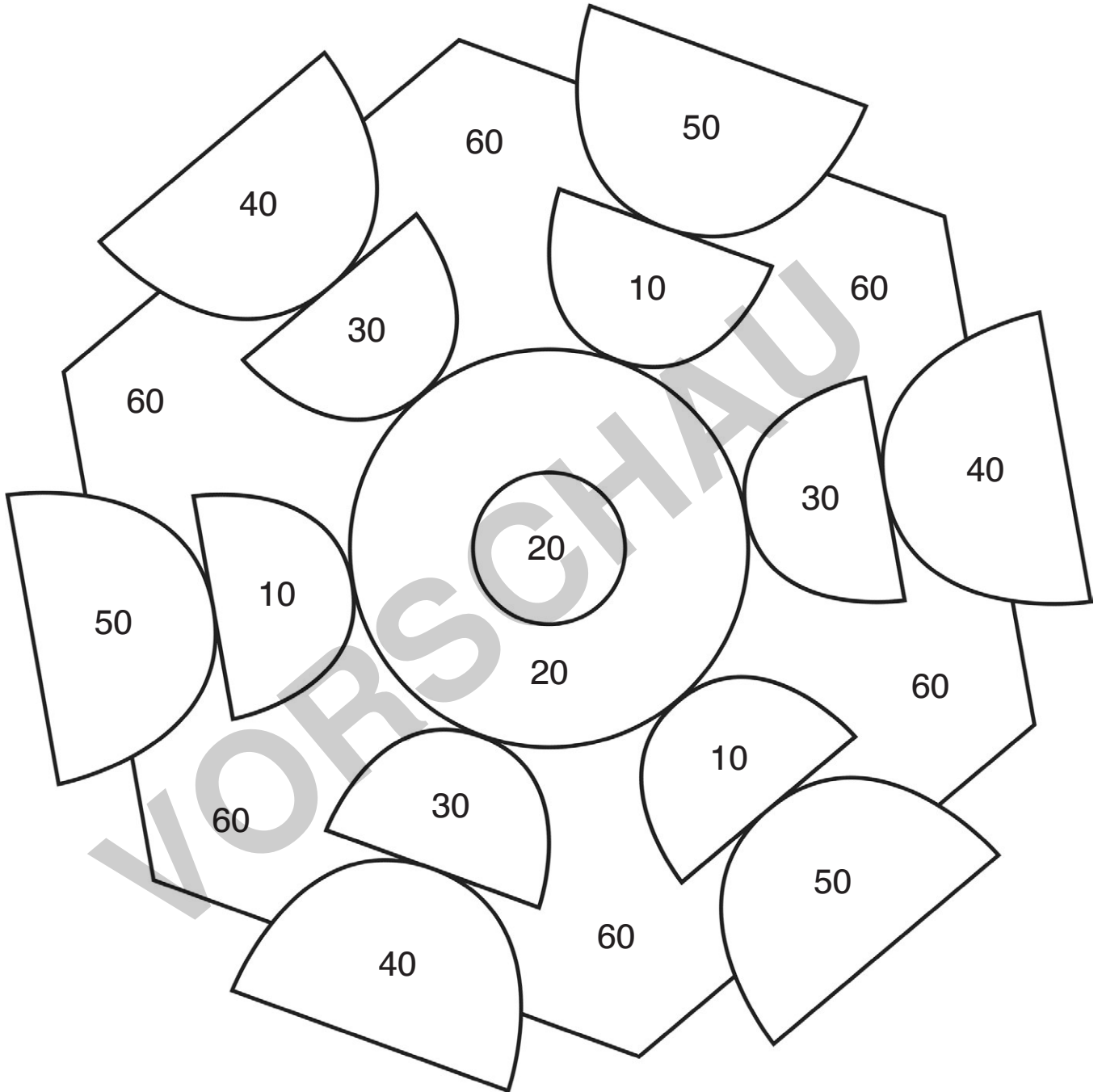
Bei der Arbeit mit den Mandalas können die Schülerinnen und Schüler die Aufgaben entweder im Kopf rechnen und die Felder direkt in der richtigen Farbe anmalen, oder aber sie schreiben zunächst ein Gleichheitszeichen sowie das Ergebnis in die Kästchen und malen das Mandala erst in einem zweiten Schritt aus.

Viel Erfolg und Freude mit den Materialien wünscht

Sophie Streif



Male die Felder richtig an.



rot
10

blau
20

grün
30

braun
40

gelb
50

schwarz
60



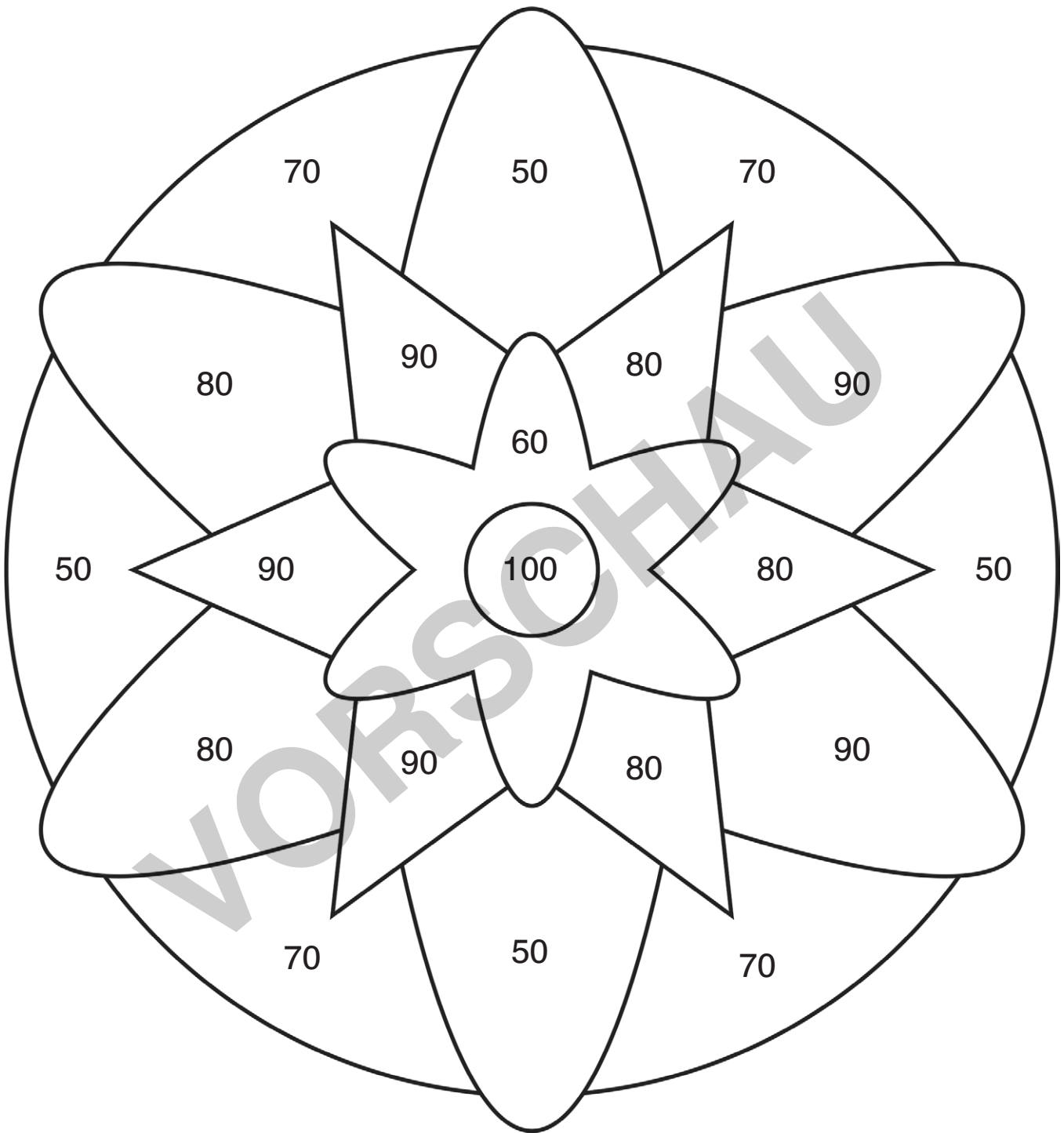
netzwerk
lernen







Sophie Streif: Einmalige Rechenmandalas für den Zahlenraum bis 100
© Persen Verlag

zur Vollversion



Male die Felder richtig an.



 rot 50	 blau 60	 grün 70	 braun 80	 gelb 90	 schwarz 100
---	---	---	--	--	---



Rechne die Aufgaben aus.



Male die Felder richtig an.

23 + 33 56 + 12

41 + 52 11 + 32 32 + 61

55 + 13 80 + 13 22 + 62 20 + 36 50 + 43 15 + 41

16 + 61 43 + 25 55 + 22

22 + 71 12 + 44 33 + 51 11 + 82 40 + 28

14 + 42

21 + 72 23 + 20 61 + 32

33 + 35 35 + 21

rot
43

blau
56

grün
68

braun
77

gelb
84

schwarz
93



netzwerk
lernen



Rechne die Aufgaben aus.



Male die Felder richtig an.

55 + 2

68 - 2

43 + 2

19 - 3

17 - 1

49 - 4

85 - 4

31 + 2

11 + 5

39 - 6

86 - 5

80 + 1

10 + 6

12 + 4

87 - 6

40 + 5

63 + 3

57 - 0

46 - 1

rot
16

blau
33

grün
45

braun
57

gelb
66

schwarz
81



Rechne die Aufgaben aus.



Male die Felder richtig an.

46 + 38

96 - 18

38 + 28

71 - 29

91 - 56

18 + 24

93 - 27

83 - 26

28 + 29

19 + 65

59 + 19

54 - 19

49 + 29

27 + 57

99 - 15

61 - 19

18 + 17

74 - 17

84 - 18

rot
35

blau
42

grün
57

braun
66

gelb
78

schwarz
84



netzwerk
lernen