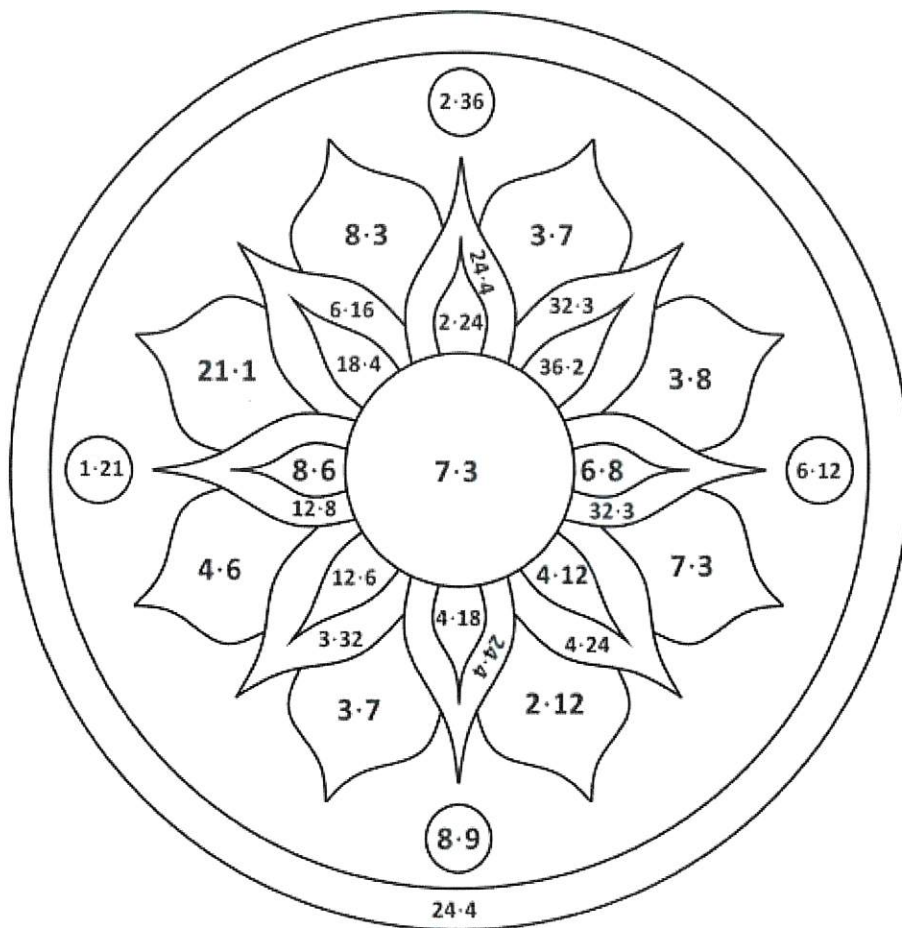


# Lerndossier 2

## Mathematik



96  
blau

48  
orange

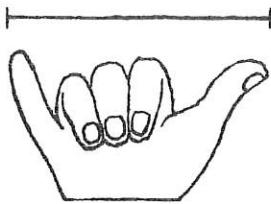
21  
gelb

72  
rot

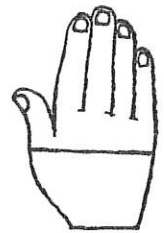
24  
grün

# Wir messen

Strecken kann man auf verschiedene Arten messen. Zum Beispiel mit der Fingerspanne. Das ist die Strecke zwischen ausgestrecktem Daumen und kleinem Finger.

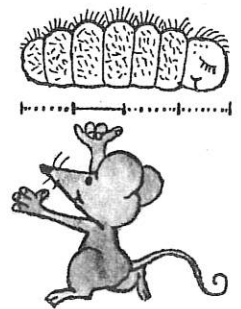


Oder wir messen mit der Breite der Hand.

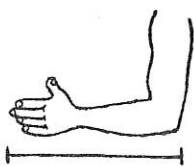


Wenn du willst, kannst du gleich anfangen, verschiedene Längen zu messen.

Wie lang ist ...	Fingerspanne	Handbreit
dein Bett?		
dieses Heft?		
dein Schreibtisch?		



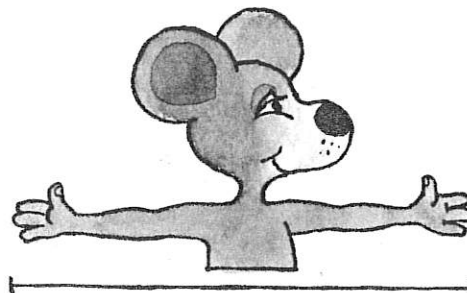
Wer längere Strecken messen will, nimmt am besten seine Arme und Füße zu Hilfe.



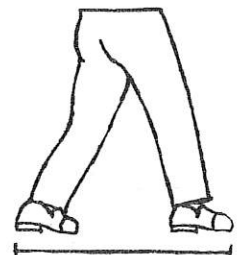
eine Elle



ein Fuß



eine Armspanne



ein Schritt

Wie lang ist ...	Fuß	Elle	Schritt	Armspanne
ein Badehandtuch?				
das Fenster?				
die Badewanne?				
euer Auto?				
deine Mama/dein Papa?				

Hier kannst du wieder selbst messen!

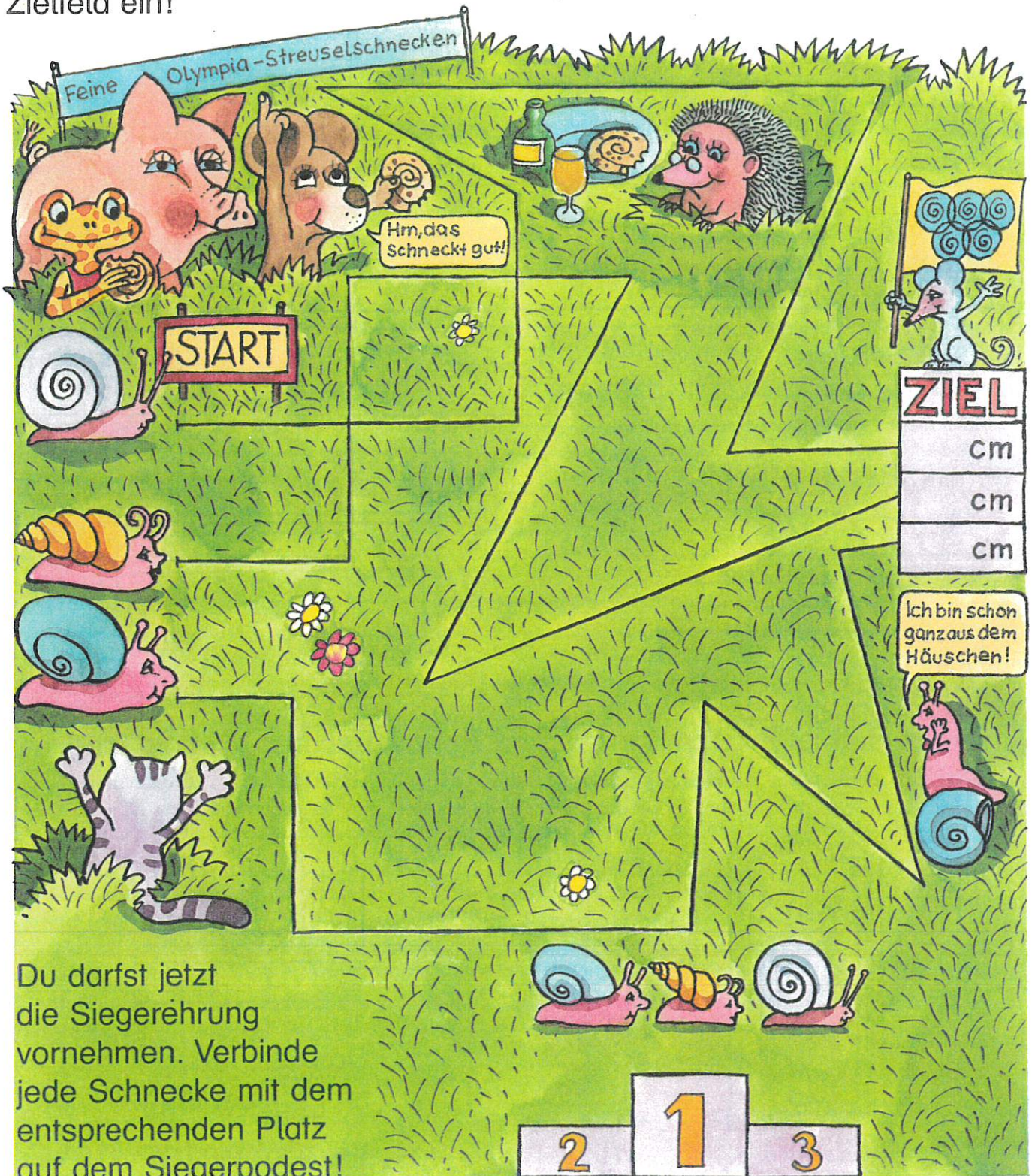


# Die Schnecken-Olympiade

## Der Weitlauf

Drei Schnecken kriechen um die Wette. Dabei ist es völlig egal, wie schnell sie laufen, wichtig ist nur wie weit.

Miß die Kriechspuren mit deinem Lineal, und trage die Ergebnisse im Zielfeld ein!



# Plus- und Minusrechnen bis 100

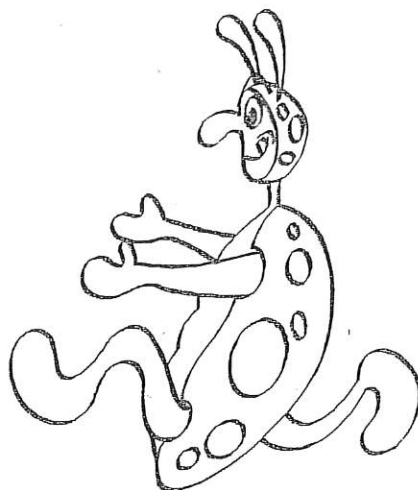
$60 - 45 = \underline{\quad}$

$80 - 37 = \underline{\quad}$

$50 - 28 = \underline{\quad}$

$90 - 43 = \underline{\quad}$

$70 - 38 = \underline{\quad}$



$45 + 37 = \underline{\quad}$

$24 + 49 = \underline{\quad}$

$39 + 46 = \underline{\quad}$

$17 + 69 = \underline{\quad}$

$56 + 27 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} + 30 = 96$

$\underline{\quad} + 40 = 73$

$\underline{\quad} + 30 = 69$

$\underline{\quad} + 18 = 88$

$\underline{\quad} + 62 = 96$

$\underline{\quad} - 30 = 62$

$\underline{\quad} - 40 = 13$

$\underline{\quad} - 20 = 67$

$\underline{\quad} - 11 = 88$

$\underline{\quad} - 25 = 29$

$13 + \underline{\quad} = 48$

$47 - \underline{\quad} = 27$

$43 + \underline{\quad} = 89$

$88 - \underline{\quad} = 22$

$13 + \underline{\quad} = 98$

$86 - 35 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} - 43 = 53$

$87 - 35 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} - 30 = 47$

$\underline{\quad} - 60 = 32$

$53 - 33 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} - 27 = 52$

$89 - 53 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} - 60 = 17$

$\underline{\quad} - 40 = 48$

$48 + \underline{\quad} = 82$

$62 - \underline{\quad} = 39$

$69 + \underline{\quad} = 97$

$83 - \underline{\quad} = 36$

$14 + \underline{\quad} = 62$

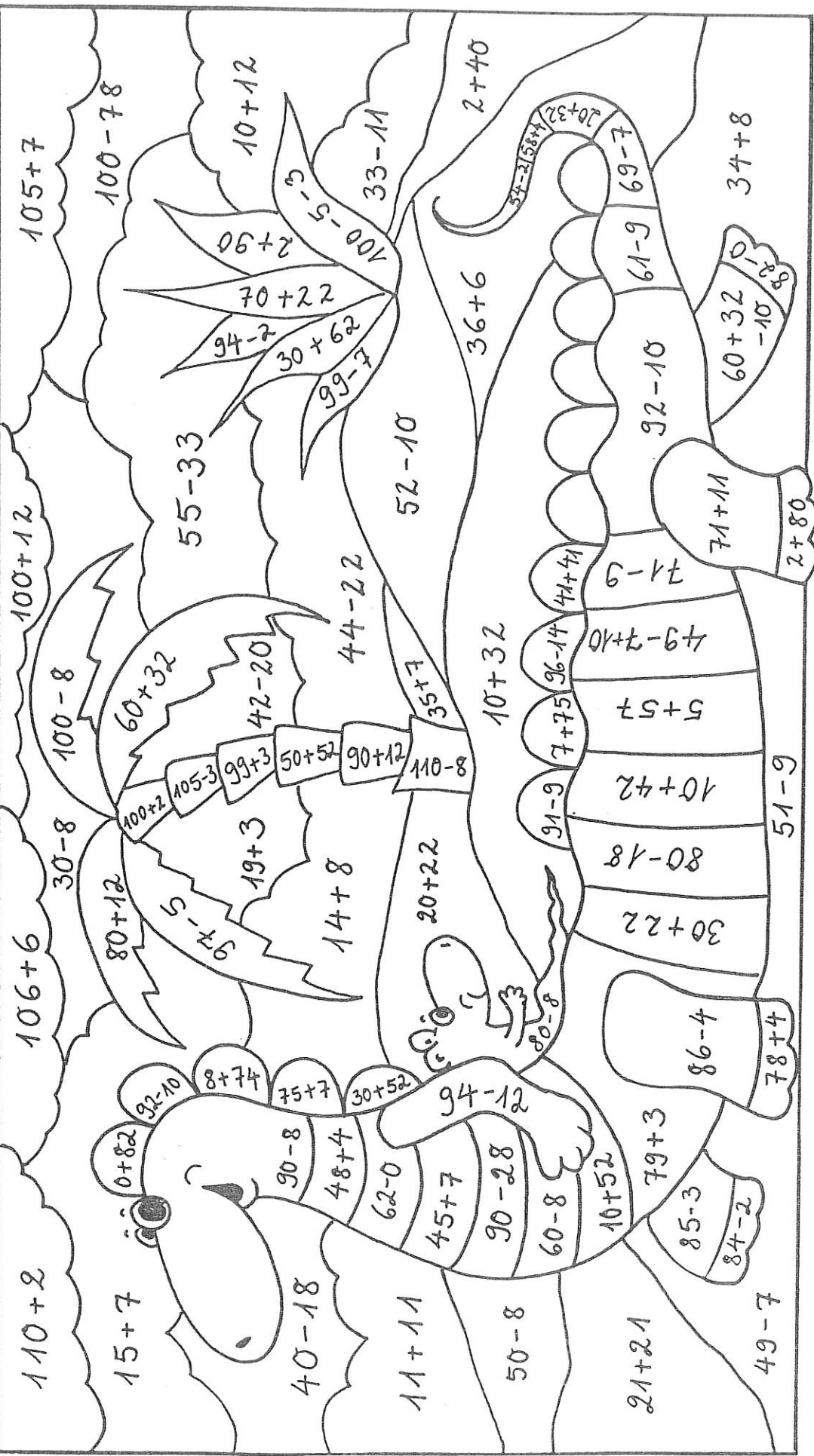
$44 + 30 - 50 + 7 = \underline{\quad}$

$95 - 6 - 60 + 2 = \underline{\quad}$

$60 - 8 - 30 + 9 = \underline{\quad}$

# Addieren und Subtrahieren im Zahlenraum bis 100 – mit Zehnerübergang

22 = hellblau	42 = gelb	62 = rosa	82 = hellgrün	102 = braun
32 = dunkelblau	52 = rot	72 = orange	92 = dunkelgrün	112 = weiß

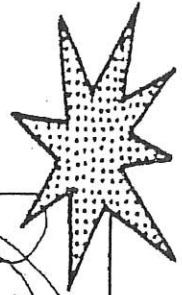


Math problems on the crocodile:

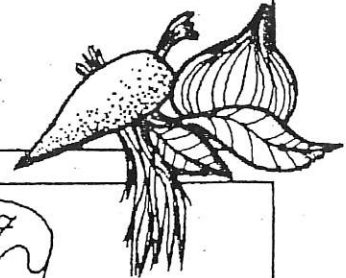
- Head:  $110+2$ ,  $15+7$ ,  $40-18$ ,  $11+11$ ,  $50-8$ ,  $21+21$ ,  $49-7$
- Eye:  $0+82$ ,  $32-10$ ,  $8+74$ ,  $90-8$ ,  $48+4$ ,  $62-0$ ,  $45+7$ ,  $90-28$ ,  $60-8$ ,  $10+52$ ,  $79+3$ ,  $85-3$ ,  $84-2$
- Snout:  $80+12$ ,  $55-33$ ,  $19+3$ ,  $14+8$ ,  $20+22$ ,  $94-12$ ,  $79+3$ ,  $86-4$ ,  $78+4$
- Body:  $106+6$ ,  $30-8$ ,  $100-8$ ,  $60+32$ ,  $42-20$ ,  $14+8$ ,  $20+22$ ,  $94-12$ ,  $79+3$ ,  $86-4$ ,  $78+4$
- Back:  $100+12$ ,  $55-33$ ,  $44-22$ ,  $35+7$ ,  $10+32$ ,  $94-12$ ,  $79+3$ ,  $86-4$ ,  $78+4$
- Side:  $100-78$ ,  $10+12$ ,  $33-11$ ,  $52-10$ ,  $94-12$ ,  $79+3$ ,  $86-4$ ,  $78+4$
- Tail:  $2+40$ ,  $36+6$ ,  $92-10$ ,  $71+11$ ,  $2+80$ ,  $60+32$ ,  $61-9$ ,  $69-7$ ,  $34+8$
- Teeth:  $91-9$ ,  $7+75$ ,  $36-14$ ,  $41+41$ ,  $6-14$ ,  $71-9$ ,  $49-7+10$ ,  $5+57$ ,  $10+42$ ,  $80-18$ ,  $30+22$ ,  $51-9$
- Tongue:  $80-8$ ,  $80-4$ ,  $78+4$

# Rechne genau !

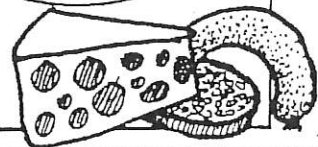
## Das braucht man in der Küche!



21 19 35 91 42  
 53 81 52 36 43  
 51 75 71 76  
 41 33 24  
 23 93 56  
 73 25 69  
 34 65 68 64  
 45 82 54  
 44 72 62  
 85 83 63 22



12 97  
 89 86 47  
 21 32 7  
 31 46 41 51 93 45 57 37 6  
 63 64 78 88  
 52 14 35 58  
 45 26  
 29 39+ 47  
 56 53  
 37 18  
 53 92 68  
 59 58  
 84 65 76 49  
 74 95 91 85 48 50



Rechne von INNEN nach AUSSEN und male die Lösungsfelder farbig aus!

# Plus- und Minusrechnen mit Platzhalter

$33 + \underline{\quad} = 39$

$48 + \underline{\quad} = 59$

$23 - \underline{\quad} = 22$

$25 + \underline{\quad} = 52$

$2 + \underline{\quad} = 48$

$97 + \underline{\quad} = 99$

$28 + \underline{\quad} = 63$

$64 + \underline{\quad} = 93$

$68 + \underline{\quad} = 73$

$57 - \underline{\quad} = 9$

$49 - \underline{\quad} = 31$

$79 + \underline{\quad} = 88$

$79 - \underline{\quad} = 68$

$32 - \underline{\quad} = 12$

$58 + \underline{\quad} = 83$

$36 + \underline{\quad} = 83$

$94 - \underline{\quad} = 73$

$80 + \underline{\quad} = 91$

$56 - \underline{\quad} = 21$

$17 - \underline{\quad} = 3$

$67 - \underline{\quad} = 63$

$86 - \underline{\quad} = 61$

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

$89 + \underline{\quad} = 92$

$60 - \underline{\quad} = 50$

$85 + \underline{\quad} = 95$

$88 + \underline{\quad} = 89$

$61 + \underline{\quad} = 74$

$65 + \underline{\quad} = 71$

$50 + \underline{\quad} = 78$

$66 - \underline{\quad} = 4$

$34 + \underline{\quad} = 96$

$54 + \underline{\quad} = 85$

$22 - \underline{\quad} = 8$

$33 - \underline{\quad} = 2$

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

$24 + \underline{\quad} = 51$

$38 + \underline{\quad} = 53$

$67 + \underline{\quad} = 72$

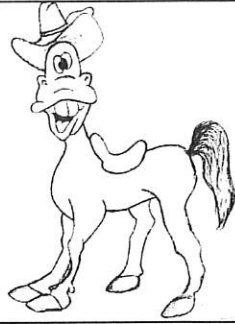
$57 + \underline{\quad} = 90$

$15 + \underline{\quad} = 85$

$98 - \underline{\quad} = 35$



# Übe die bisher gelernten Reihen!



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

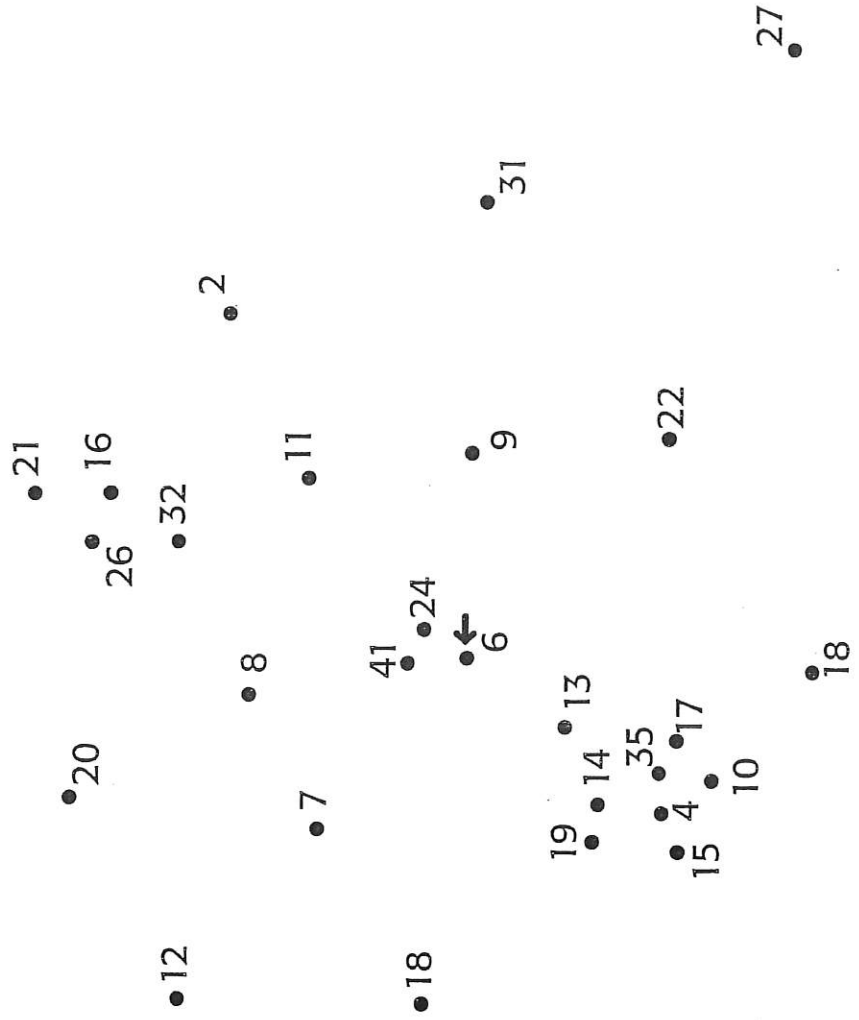
$2 \cdot 5 = \underline{\quad}$



# 2er-/4er-Reihen

A1

- 2 · 2 + 2 = \_\_\_\_\_
- 3 · 4 + 5 = \_\_\_\_\_
- 7 · 2 - 4 = \_\_\_\_\_
- 6 · 4 - 9 = \_\_\_\_\_
- 8 · 2 + 3 = \_\_\_\_\_
- 3 · 4 + 2 = \_\_\_\_\_
- 5 · 2 - 6 = \_\_\_\_\_
- 8 · 4 + 3 = \_\_\_\_\_
- 4 · 2 + 5 = \_\_\_\_\_
- 9 · 4 + 5 = \_\_\_\_\_
- 6 · 2 - 5 = \_\_\_\_\_
- 4 · 4 - 4 = \_\_\_\_\_
- 6 · 2 + 8 = \_\_\_\_\_
- 7 · 4 - 2 = \_\_\_\_\_
- 9 · 2 + 3 = \_\_\_\_\_
- 2 · 4 + 8 = \_\_\_\_\_
- 11 · 2 - 20 = \_\_\_\_\_
- 5 · 4 + 11 = \_\_\_\_\_
- 3 · 2 + 3 = \_\_\_\_\_
- 11 · 4 - 20 = \_\_\_\_\_



# 3er-/6er-Reihen

A2

43 •  
17 •

40 •  
18 •

22 •  
20 •

8 •

23 •

6 •

65 •

10 •  
35 •

38 •

16 •  
21 •

27 •

14 •

33 •

3 •

19 •

52 •

31 •

26 •

61 •

12 •

15 •

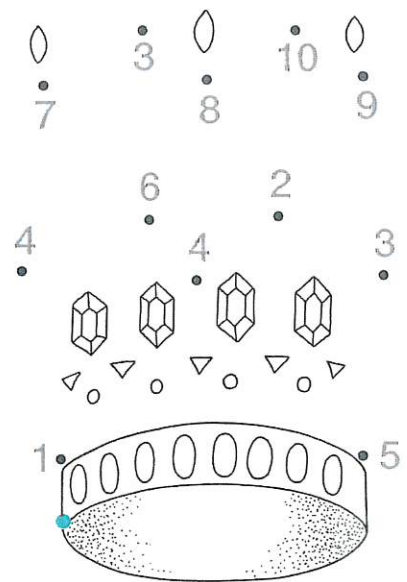
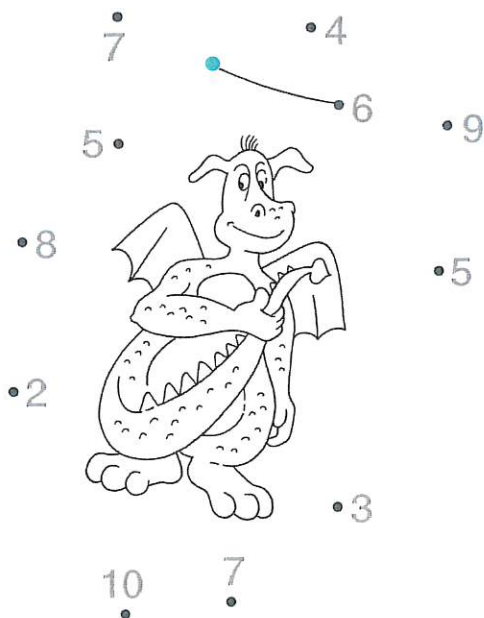
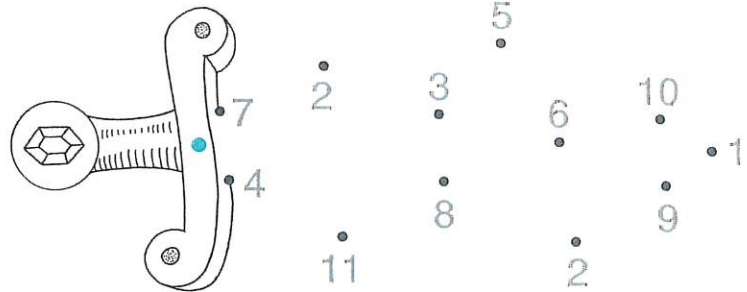
9 •

4 · 3 + 5 =  
2 · 6 + 6 =  
5 · 3 - 7 =  
6 · 6 - 30 =  
7 · 3 - 11 =  
3 · 6 + 3 =  
8 · 3 + 2 =  
5 · 6 - 15 =  
11 · 3 - 30 =  
4 · 6 + 7 =  
9 · 3 - 11 =  
4 · 6 + 3 =  
12 · 3 - 3 =  
7 · 6 - 4 =  
6 · 3 - 4 =  
11 · 6 - 5 =  
4 · 3 + 7 =  
10 · 6 + 5 =  
8 · 3 - 2 =  
8 · 6 - 5 =

# Was ein Ritter braucht

Hier geht es wieder um die 2er- und die 4er-Reihe. Diesmal aber mit der Division. Beginne beim blauen Punkt mit dem Verbinden der Lösungen und du erkennst bald, was zu einem richtigen Ritter gehört.

- 1  $14 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$
- 2  $6 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$
- 3  $20 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$
- 4  $2 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$
- 5  $36 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$
- 6  $32 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$
- 7  $16 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$



- 8  $24 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$
- 9  $36 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$
- 10  $12 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$
- 11  $40 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$
- 12  $8 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$
- 13  $28 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

- 14  $4 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$
- 15  $28 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$
- 16  $12 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$
- 17  $16 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$
- 18  $4 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$
- 19  $18 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$
- 20  $10 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

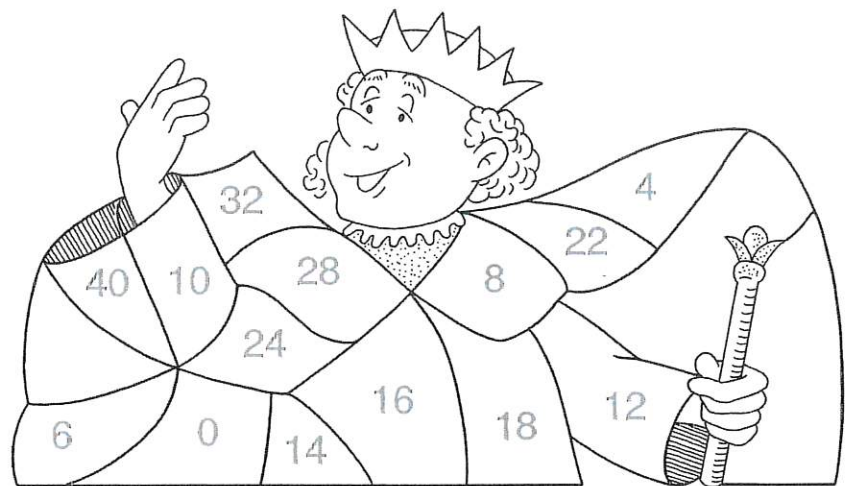
# Der reiche König

So glücklich wie der König wirst auch du lachen, wenn du alle Rechnungen gelöst hast. Dann hast du nämlich bewiesen, dass du die 2er- und die 4er-Reihe kannst!

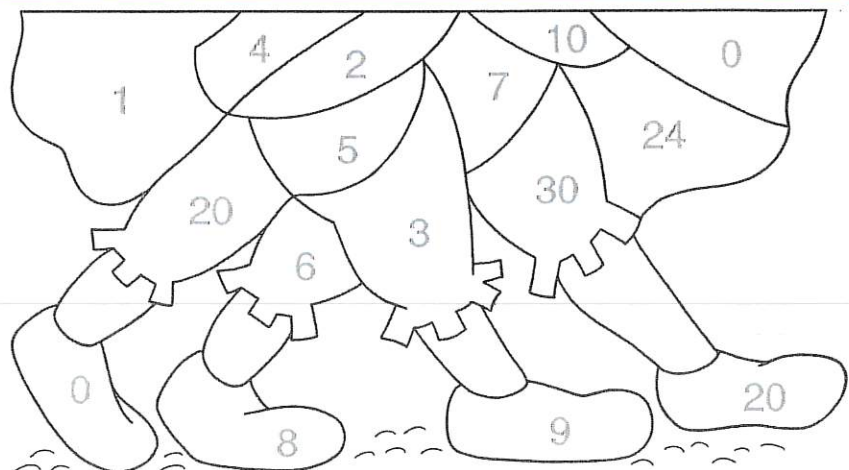
Pass auf, hier sind alle Rechnungen gedreht: Das Ergebnis steht vorne.

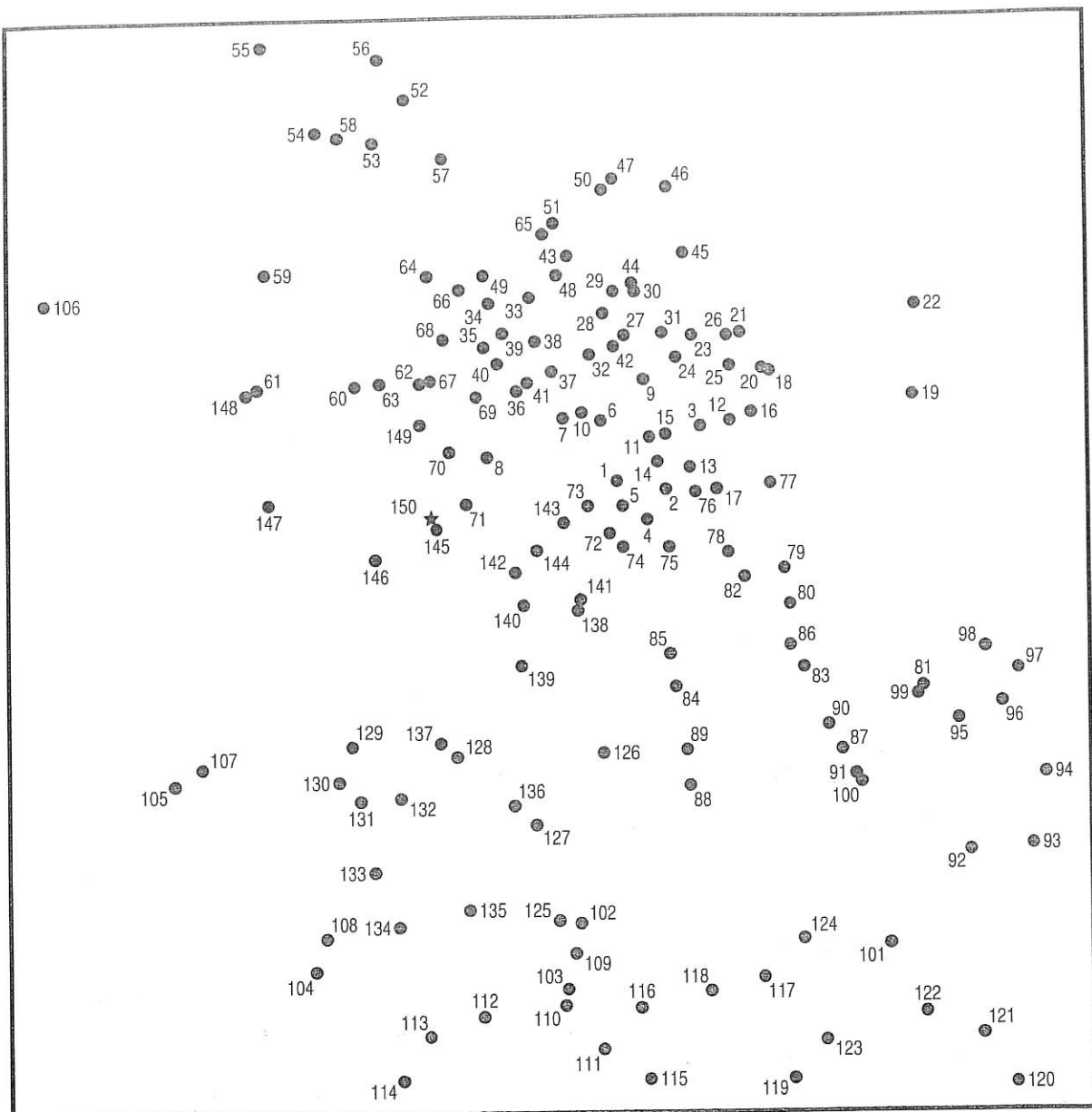


- 1  =  $2 \cdot 4$
- 2  =  $7 \cdot 2$
- 3  =  $2 \cdot 5$
- 4  =  $4 \cdot 3$
- 5  =  $2 \cdot 8$
- 6  =  $7 \cdot 4$
- 7  =  $2 \cdot 9$
- 8  =  $4 \cdot 6$
- 9  =  $0 \cdot 2$
- 10  =  $4 \cdot 10$

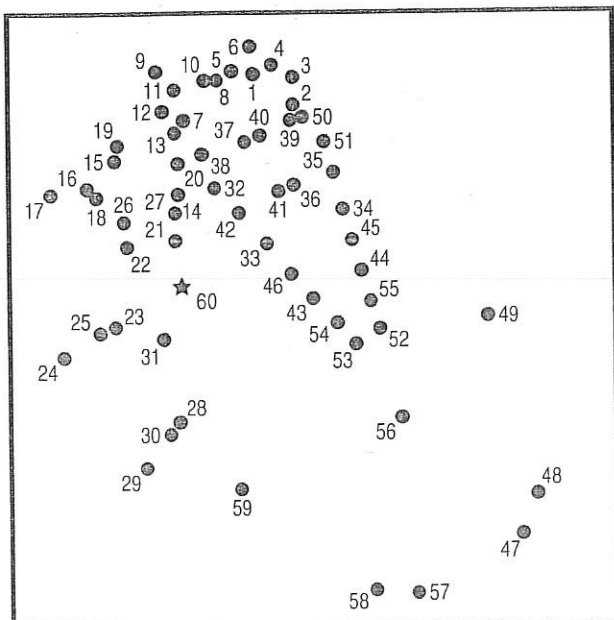


- 11  =  $18 : 2$
- 12  =  $40 : 4$
- 13  =  $8 : 2$
- 14  =  $24 : 4$
- 15  =  $14 : 2$
- 16  =  $8 : 4$
- 17  =  $10 : 2$
- 18  =  $4 : 4$
- 19  =  $16 : 2$
- 20  =  $12 : 4$

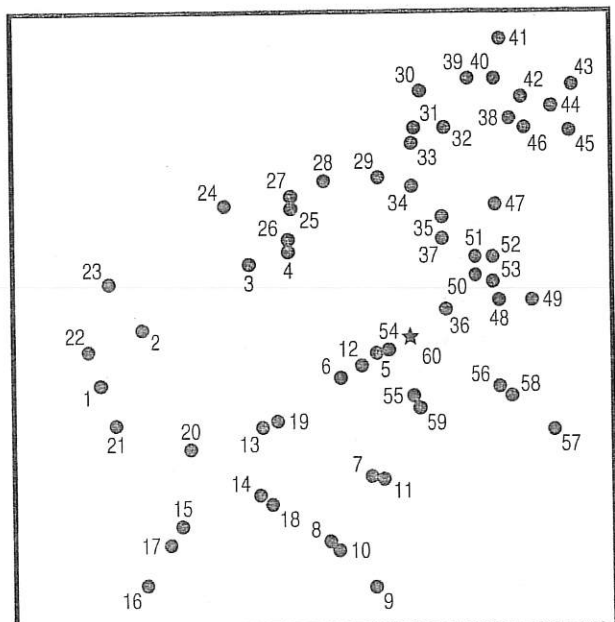




97



98



99

PUNKT ZU PUNKT

