
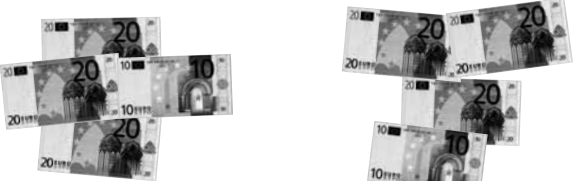


• Analogieaufgaben – Klebebogen


© Diederweg, Braunschweig




2 · 7 € = 14 €




2 · 70 € = 140 €




4 · 4 € = 16 €




4 · 40 € = 160 €



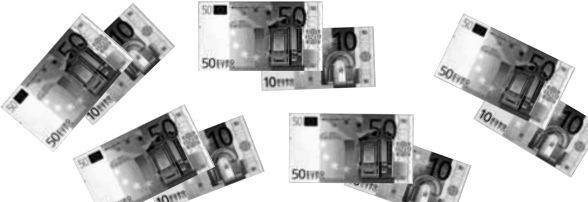
3 · 8 € = 24 €



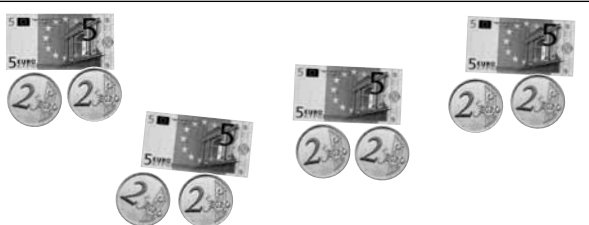
3 · 80 € = 240 €



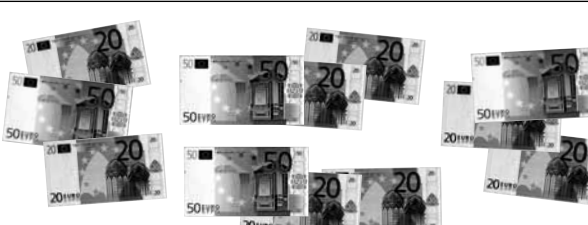
5 · 6 € = 30 €



5 · 60 € = 300 €



4 · 9 € = 36 €



4 · 90 € = 360 €

978-3-425-13248-8

• Vier Aufgaben – ein Ergebnis (Klebebogen 1)

© Diesterweg, Braunschweig

180

$2 \cdot 90$

$20 \cdot 9$

$9 \cdot 20$

$90 \cdot 2$

200

$4 \cdot 50$

$40 \cdot 5$

$5 \cdot 40$

$50 \cdot 4$

240

$3 \cdot 80$

$30 \cdot 8$

$8 \cdot 30$

$80 \cdot 3$

420

$6 \cdot 70$

$60 \cdot 7$

$7 \cdot 60$

$70 \cdot 6$

540

$6 \cdot 90$

$60 \cdot 9$

$9 \cdot 60$

$90 \cdot 6$

560

$7 \cdot 80$

$70 \cdot 8$

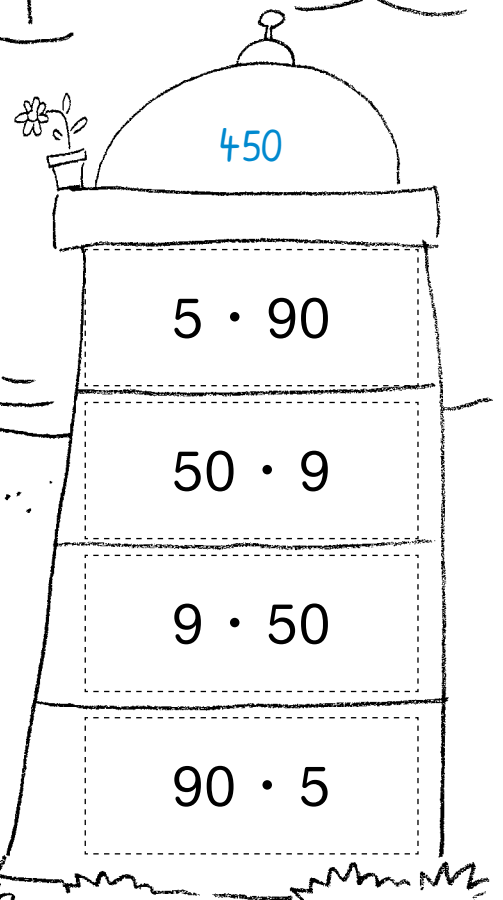
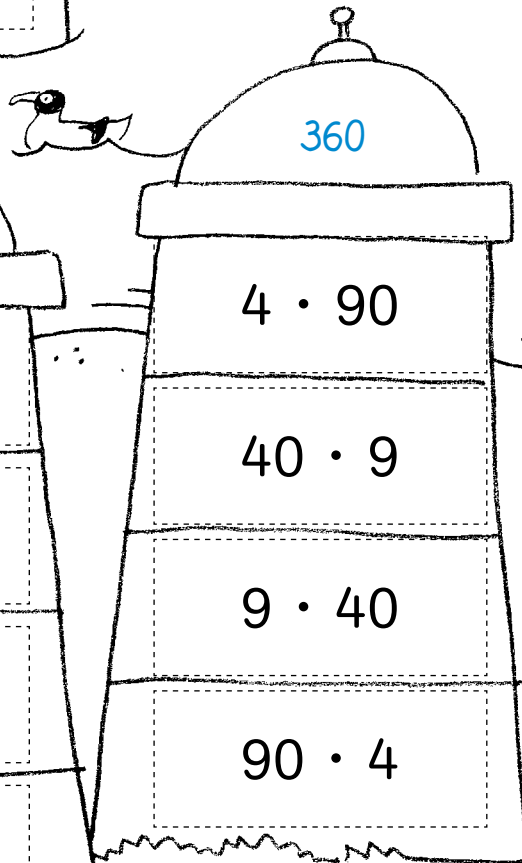
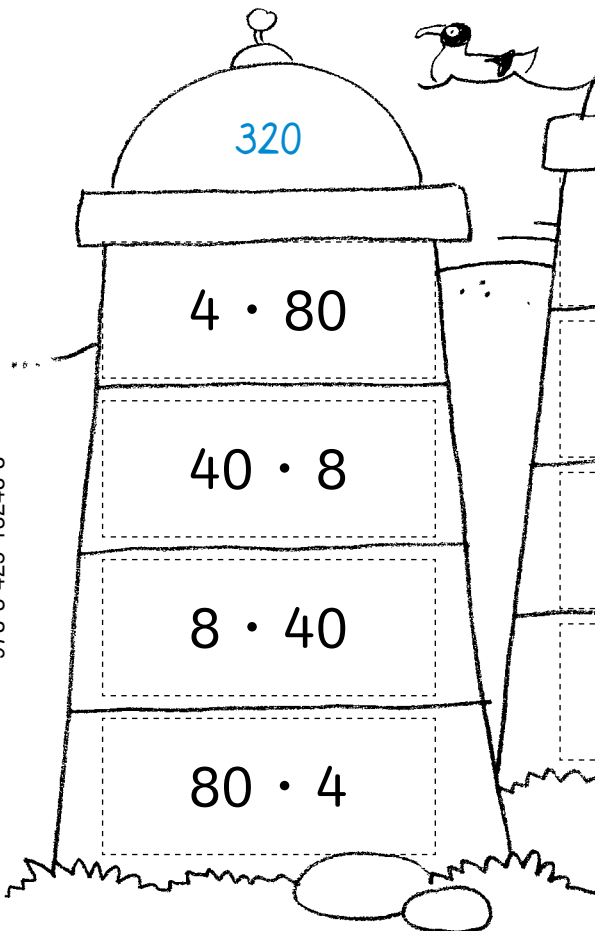
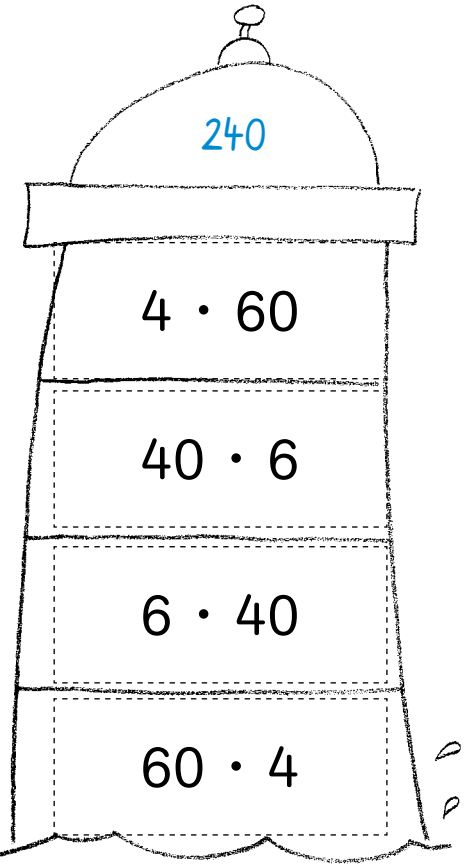
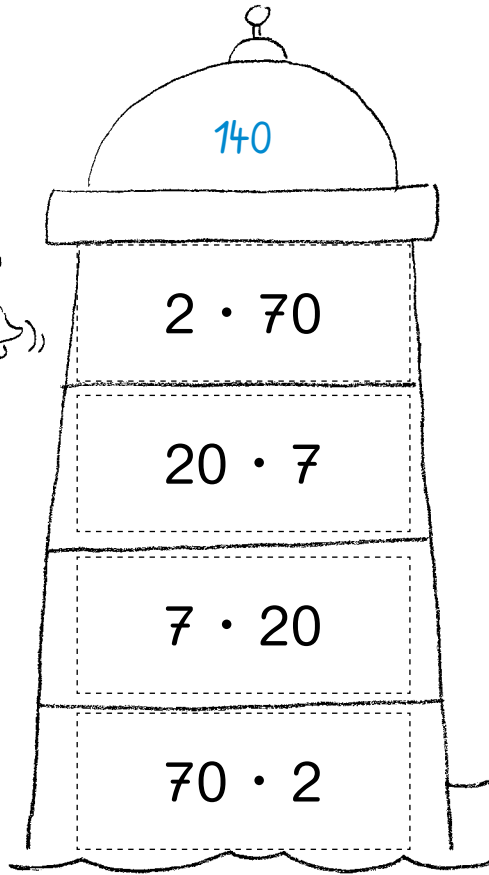
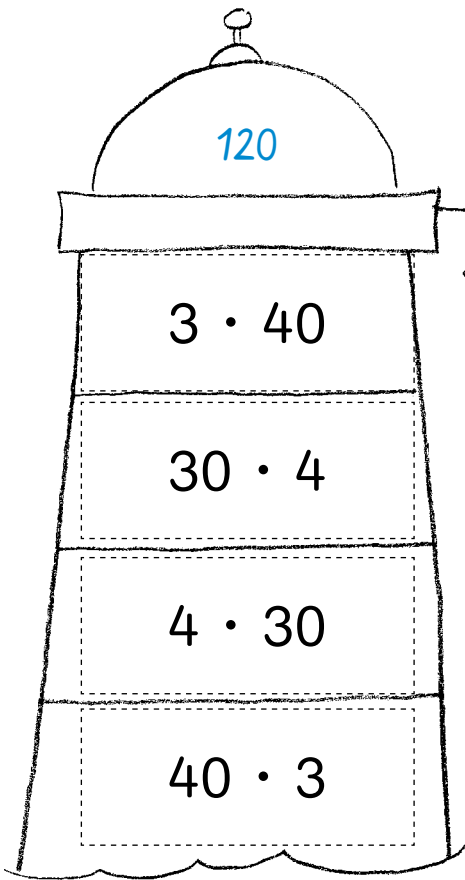
$8 \cdot 70$

$80 \cdot 7$

978-3-425-13248-8

• Vier Aufgaben – ein Ergebnis (Klebebogen 2)

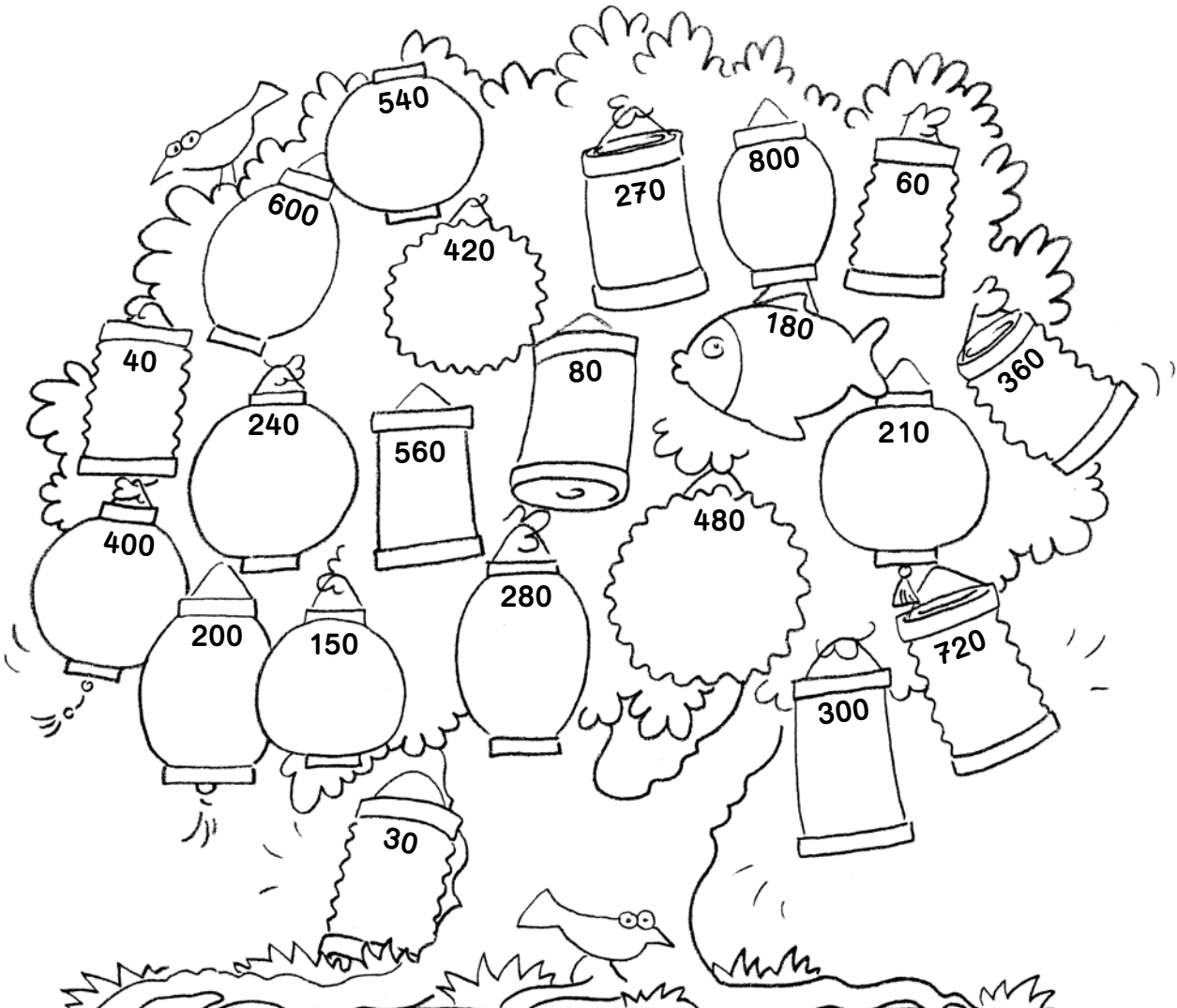
© Diesterweg, Braunschweig



978-3-425-13248-8

• Tabellen-Wettkampf

© Diesterweg, Braunschweig

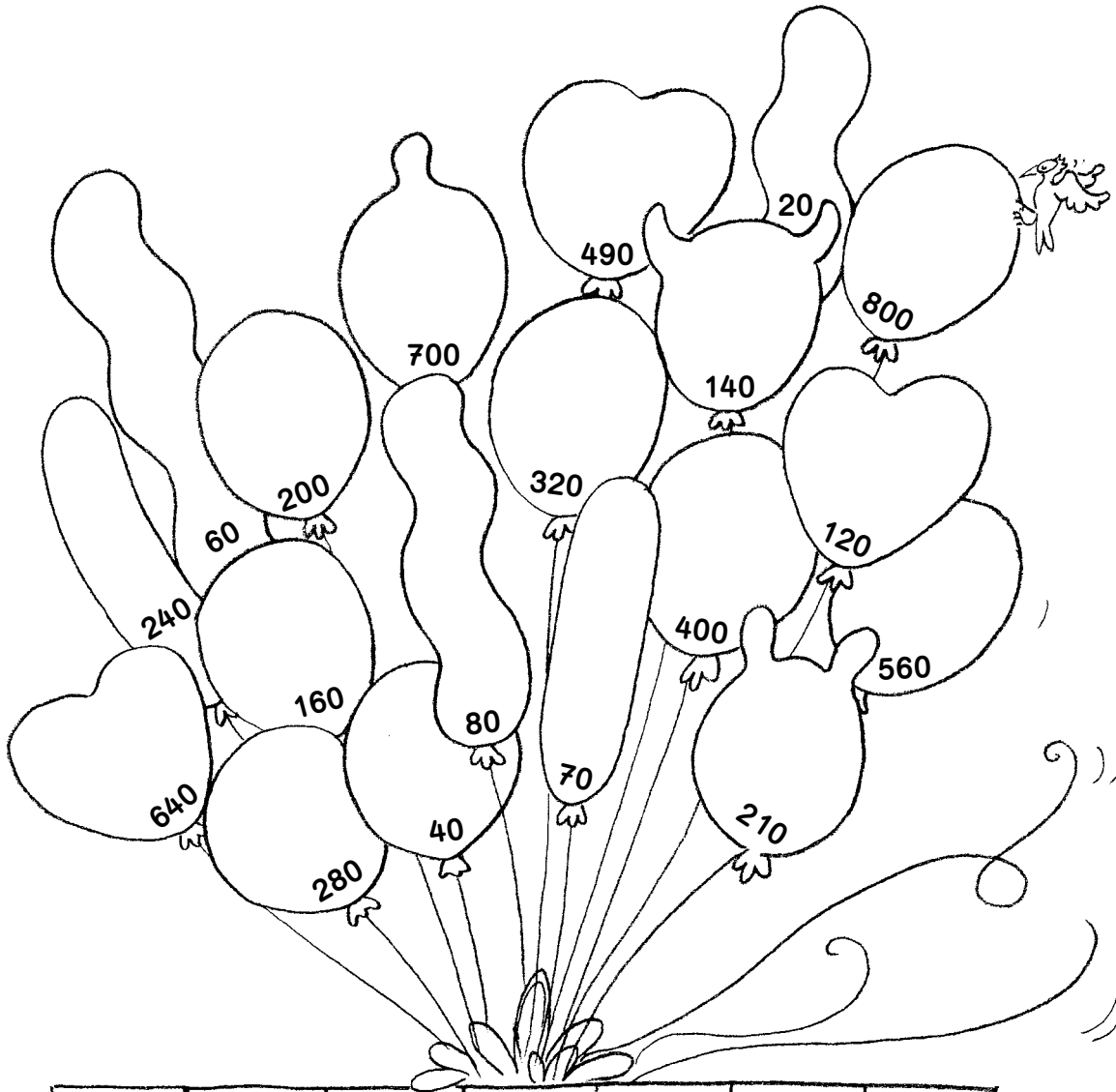


•	10	50	60	70	90	100
3	30	150	180	210	270	300
4	40	200	240	280	360	400
6	60	300	360	420	540	600
8	80	400	480	560	720	800

978-3-425-13248-8

• Tabellen-Wettkampf

© Diesterweg, Braunschweig

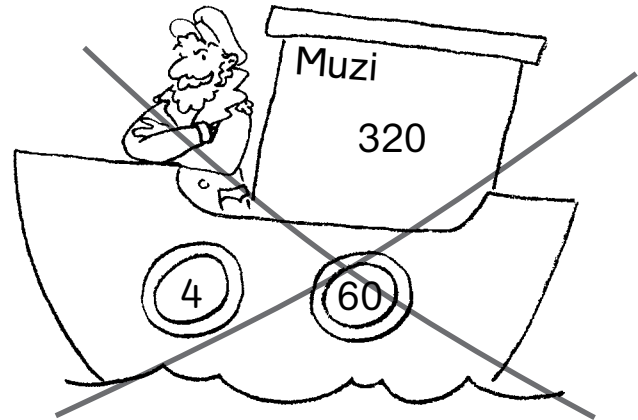
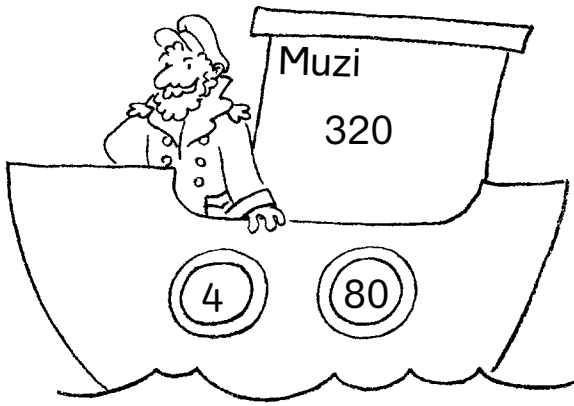


·	10	30	40	70	80	100
2	20	60	80	140	160	200
4	40	120	160	280	320	400
7	70	210	280	490	560	700
8	80	240	320	560	640	800

978-3-425-13248-8

• Kleine Muzis finden

© Diesterweg, Braunschweig



1

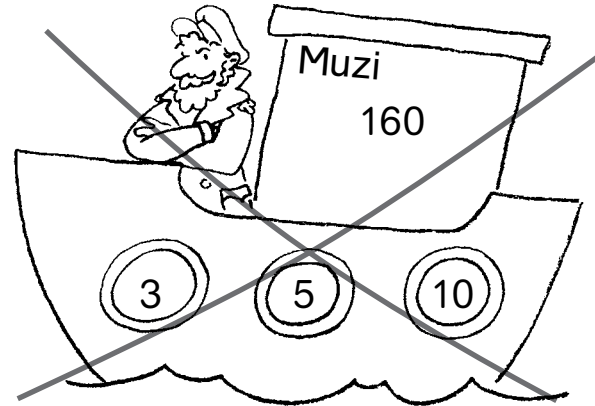
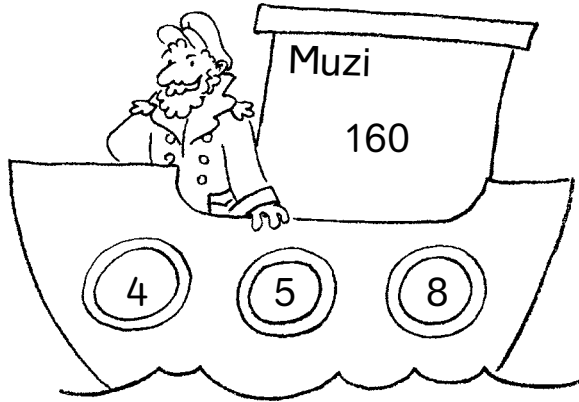
				
				
				

2

978-3-425-13248-8

• Große Muzis finden 

© Diesterweg, Braunschweig



1

2

<i>(mehrere Lösungen möglich)</i>				

978-3-425-13248-8

• Einmaleinsaufgaben bis 20

1

$3 \cdot 13 \text{ €} = \underline{\quad 39 \quad} \text{ €}$

$3 \cdot 10 \text{ €} = \underline{\quad 30 \quad} \text{ €}$

$3 \cdot 3 \text{ €} = \underline{\quad 9 \quad} \text{ €}$

$4 \cdot 17 \text{ €} = \underline{\quad 68 \quad} \text{ €}$

$4 \cdot 10 \text{ €} = \underline{\quad 40 \quad} \text{ €}$

$4 \cdot 7 \text{ €} = \underline{\quad 28 \quad} \text{ €}$

2 $8 \cdot 16 \text{ €} = \underline{\quad 128 \quad} \text{ €}$ $5 \cdot 15 \text{ €} = \underline{\quad 75 \quad} \text{ €}$ $9 \cdot 12 \text{ €} = \underline{\quad 108 \quad} \text{ €}$

$8 \cdot 10 \text{ €} = \underline{\quad 80 \quad} \text{ €}$ $5 \cdot 10 \text{ €} = \underline{\quad 50 \quad} \text{ €}$ $9 \cdot 10 \text{ €} = \underline{\quad 90 \quad} \text{ €}$

$8 \cdot 6 \text{ €} = \underline{\quad 48 \quad} \text{ €}$ $5 \cdot 5 \text{ €} = \underline{\quad 25 \quad} \text{ €}$ $9 \cdot 2 \text{ €} = \underline{\quad 18 \quad} \text{ €}$

$7 \cdot 16 \text{ €} = \underline{\quad 112 \quad} \text{ €}$ $9 \cdot 11 \text{ €} = \underline{\quad 99 \quad} \text{ €}$ $3 \cdot 14 \text{ €} = \underline{\quad 42 \quad} \text{ €}$

$7 \cdot 10 \text{ €} = \underline{\quad 70 \quad} \text{ €}$ $9 \cdot 10 \text{ €} = \underline{\quad 90 \quad} \text{ €}$ $3 \cdot 10 \text{ €} = \underline{\quad 30 \quad} \text{ €}$

$7 \cdot 6 \text{ €} = \underline{\quad 42 \quad} \text{ €}$ $9 \cdot 1 \text{ €} = \underline{\quad 9 \quad} \text{ €}$ $3 \cdot 4 \text{ €} = \underline{\quad 12 \quad} \text{ €}$

3 $5 \cdot 18 = \underline{\quad 90 \quad} \text{ €}$ $6 \cdot 17 = \underline{\quad 102 \quad} \text{ €}$ $4 \cdot 16 = \underline{\quad 64 \quad} \text{ €}$

$5 \cdot 10 \text{ €} = \underline{\quad 50 \quad} \text{ €}$ $6 \cdot 10 \text{ €} = \underline{\quad 60 \quad} \text{ €}$ $4 \cdot 10 \text{ €} = \underline{\quad 40 \quad} \text{ €}$

$5 \cdot 8 \text{ €} = \underline{\quad 40 \quad} \text{ €}$ $6 \cdot 7 \text{ €} = \underline{\quad 42 \quad} \text{ €}$ $4 \cdot 6 \text{ €} = \underline{\quad 24 \quad} \text{ €}$

$7 \cdot 12 = \underline{\quad 84 \quad} \text{ €}$ $9 \cdot 15 = \underline{\quad 135 \quad} \text{ €}$ $8 \cdot 19 = \underline{\quad 152 \quad} \text{ €}$

$7 \cdot 10 \text{ €} = \underline{\quad 70 \quad} \text{ €}$ $9 \cdot 10 \text{ €} = \underline{\quad 90 \quad} \text{ €}$ $8 \cdot 10 \text{ €} = \underline{\quad 80 \quad} \text{ €}$

$7 \cdot 2 \text{ €} = \underline{\quad 14 \quad} \text{ €}$ $9 \cdot 5 \text{ €} = \underline{\quad 45 \quad} \text{ €}$ $8 \cdot 9 \text{ €} = \underline{\quad 72 \quad} \text{ €}$

• Halbschriftliches multiplizieren

© Diesterweg, Braunschweig

1

$$\underline{3 \cdot 53 \text{ €} = 159 \text{ €}}$$

$$3 \cdot 50 \text{ €} = 150 \text{ €}$$

$$3 \cdot 3 \text{ €} = 9 \text{ €}$$

$$\underline{5 \cdot 27 \text{ €} = 135 \text{ €}}$$

$$5 \cdot 20 \text{ €} = 100 \text{ €}$$

$$5 \cdot 7 \text{ €} = 35 \text{ €}$$

2 $\underline{7 \cdot 38 \text{ €} = 266 \text{ €}}$ $\underline{4 \cdot 75 \text{ €} = 300 \text{ €}}$ $\underline{6 \cdot 49 \text{ €} = 294 \text{ €}}$

$7 \cdot 30 \text{ €} = 210 \text{ €}$ $4 \cdot 70 \text{ €} = 280 \text{ €}$ $6 \cdot 40 \text{ €} = 240 \text{ €}$

$7 \cdot 8 \text{ €} = 56 \text{ €}$ $4 \cdot 5 \text{ €} = 20 \text{ €}$ $6 \cdot 9 \text{ €} = 54 \text{ €}$

$\underline{3 \cdot 77 \text{ €} = 231 \text{ €}}$ $\underline{2 \cdot 96 \text{ €} = 192 \text{ €}}$ $\underline{5 \cdot 64 \text{ €} = 320 \text{ €}}$

$3 \cdot 70 \text{ €} = 210 \text{ €}$ $2 \cdot 90 \text{ €} = 180 \text{ €}$ $5 \cdot 60 \text{ €} = 300 \text{ €}$

$3 \cdot 7 \text{ €} = 21 \text{ €}$ $2 \cdot 6 \text{ €} = 12 \text{ €}$ $5 \cdot 4 \text{ €} = 20 \text{ €}$

3 $\underline{4 \cdot 48 = 192 \text{ €}}$ $\underline{7 \cdot 51 = 357 \text{ €}}$ $\underline{8 \cdot 29 = 232 \text{ €}}$

$4 \cdot 40 \text{ €} = 160 \text{ €}$ $7 \cdot 50 \text{ €} = 350 \text{ €}$ $8 \cdot 20 \text{ €} = 160 \text{ €}$

$4 \cdot 8 \text{ €} = 32 \text{ €}$ $7 \cdot 1 \text{ €} = 7 \text{ €}$ $8 \cdot 9 \text{ €} = 72 \text{ €}$

$\underline{6 \cdot 93 = 558 \text{ €}}$ $\underline{5 \cdot 72 = 360 \text{ €}}$ $\underline{9 \cdot 44 = 296 \text{ €}}$

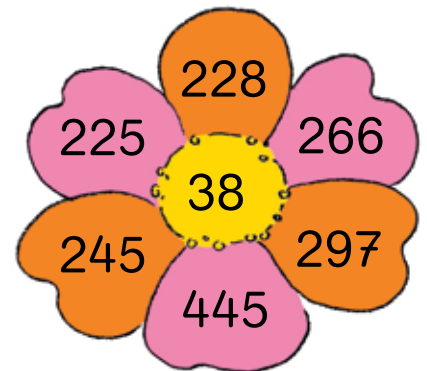
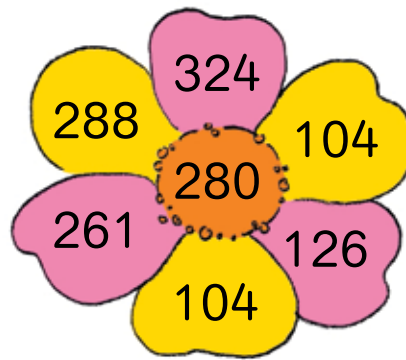
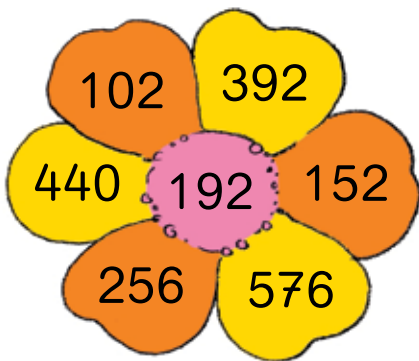
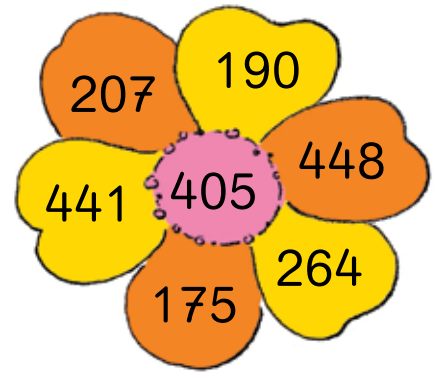
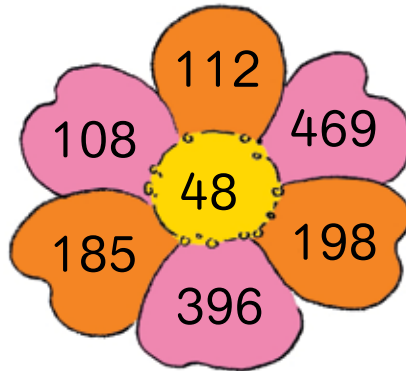
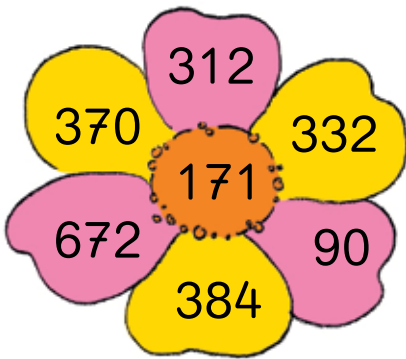
$6 \cdot 90 \text{ €} = 540 \text{ €}$ $5 \cdot 70 \text{ €} = 350 \text{ €}$ $9 \cdot 40 \text{ €} = 360 \text{ €}$

$6 \cdot 3 \text{ €} = 18 \text{ €}$ $5 \cdot 2 \text{ €} = 10 \text{ €}$ $9 \cdot 4 \text{ €} = 36 \text{ €}$

978-3-425-13248-8

• Halbschriftlich multiplizieren 🍷

© Diesterweg, Braunschweig



rosa

- $6 \cdot 15 = \underline{90}$
- $7 \cdot 38 = \underline{266}$
- $4 \cdot 27 = \underline{108}$
- $9 \cdot 45 = \underline{405}$
- $5 \cdot 89 = \underline{445}$
- $3 \cdot 64 = \underline{192}$
- $9 \cdot 36 = \underline{324}$
- $6 \cdot 52 = \underline{312}$
- $7 \cdot 18 = \underline{126}$
- $6 \cdot 66 = \underline{396}$
- $5 \cdot 45 = \underline{225}$
- $9 \cdot 29 = \underline{261}$
- $8 \cdot 84 = \underline{672}$
- $7 \cdot 67 = \underline{469}$

orange

- $28 \cdot 4 = \underline{112}$
- $33 \cdot 6 = \underline{198}$
- $57 \cdot 4 = \underline{228}$
- $64 \cdot 7 = \underline{448}$
- $17 \cdot 6 = \underline{102}$
- $57 \cdot 3 = \underline{171}$
- $49 \cdot 5 = \underline{245}$
- $35 \cdot 8 = \underline{280}$
- $76 \cdot 2 = \underline{152}$
- $23 \cdot 9 = \underline{207}$
- $99 \cdot 3 = \underline{297}$
- $64 \cdot 4 = \underline{256}$
- $25 \cdot 7 = \underline{175}$
- $37 \cdot 5 = \underline{185}$

gelb

- $24 \cdot 2 = \underline{48}$
- $4 \cdot 83 = \underline{332}$
- $38 \cdot 5 = \underline{190}$
- $8 \cdot 36 = \underline{288}$
- $19 \cdot 2 = \underline{38}$
- $8 \cdot 49 = \underline{392}$
- $63 \cdot 7 = \underline{441}$
- $6 \cdot 44 = \underline{264}$
- $74 \cdot 5 = \underline{370}$
- $8 \cdot 13 = \underline{104}$
- $55 \cdot 8 = \underline{440}$
- $4 \cdot 26 = \underline{104}$
- $9 \cdot 64 = \underline{576}$
- $8 \cdot 48 = \underline{384}$

978-3-425-13248-8

• Aufgabenfamilien 1

© Diesterweg, Braunschweig

6	180	30
$6 \cdot 30 = 180$	$180 : 30 = 6$	
$30 \cdot 6 = 180$	$180 : 6 = 30$	

5	250	50
$5 \cdot 50 = 250$	$250 : 50 = 5$	
$50 \cdot 5 = 250$	$250 : 5 = 50$	

70	280	4
$70 \cdot 4 = 280$	$280 : 4 = 70$	
$4 \cdot 70 = 280$	$280 : 70 = 4$	

30	270	9
$30 \cdot 9 = 270$	$270 : 9 = 30$	
$9 \cdot 30 = 270$	$270 : 30 = 9$	

8	480	60
$8 \cdot 60 = 480$	$480 : 60 = 8$	
$60 \cdot 8 = 480$	$480 : 8 = 60$	

90	540	6
$90 \cdot 6 = 540$	$540 : 6 = 90$	
$6 \cdot 90 = 540$	$540 : 90 = 6$	

4	320	80
$4 \cdot 80 = 320$	$320 : 80 = 4$	
$80 \cdot 4 = 320$	$320 : 4 = 80$	

80	560	7
$80 \cdot 7 = 560$	$560 : 7 = 80$	
$7 \cdot 80 = 560$	$560 : 80 = 7$	

4	160	40
$4 \cdot 40 = 160$	$160 : 40 = 4$	

6	360	60
$6 \cdot 60 = 360$	$360 : 60 = 6$	

978-3-425-13248-8

• Aufgabenfamilien 2

© Diesterweg, Braunschweig

120	
20	6
$20 \cdot 6 = 120$	$120 : 6 = 20$
$6 \cdot 20 = 120$	$120 : 20 = 6$

120	
2	60
$2 \cdot 60 = 120$	$120 : 60 = 2$
$60 \cdot 2 = 120$	$120 : 2 = 60$

240	
4	60
$4 \cdot 60 = 240$	$240 : 60 = 4$
$60 \cdot 4 = 240$	$240 : 4 = 60$

240	
8	30
$8 \cdot 30 = 240$	$240 : 30 = 8$
$30 \cdot 8 = 240$	$240 : 8 = 30$

180	
20	9
$20 \cdot 9 = 180$	$180 : 9 = 20$
$9 \cdot 20 = 180$	$180 : 20 = 9$

180	
30	6
$30 \cdot 6 = 180$	$180 : 6 = 30$
$6 \cdot 30 = 180$	$180 : 30 = 6$

200	
10	20
$10 \cdot 20 = 200$	$200 : 20 = 10$
$20 \cdot 10 = 200$	$200 : 10 = 20$

200	
50	4
$50 \cdot 4 = 200$	$200 : 4 = 50$
$4 \cdot 50 = 200$	$200 : 50 = 4$

400	
40	10
$40 \cdot 10 = 400$	$400 : 10 = 40$
$10 \cdot 40 = 400$	$400 : 40 = 10$

400	
80	5
$80 \cdot 5 = 400$	$400 : 5 = 80$
$5 \cdot 80 = 400$	$400 : 80 = 5$

978-3-425-13248-8

• Halbschriftlich dividieren

- 1 Welche Aufgabe ist der vorgegebenen Aufgabe am nächsten?
 Färbe Aufgabe und passende Teilaufgabe in gleicher Farbe.

$252 : 3$	$234 : 3$	$285 : 3$
-----------	-----------	-----------

$120 : 3$	$270 : 3$	$240 : 3$	$210 : 3$	$180 : 3$
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

© Diesterweg, Braunschweig



2 a) $168 : 4 = \underline{42}$ b) $93 : 3 = \underline{31}$ c) $126 : 6 = \underline{21}$ d) $288 : 9 = \underline{32}$

$160 : 4 = \underline{40}$ $90 : 3 = \underline{30}$ $120 : 6 = \underline{20}$ $270 : 9 = \underline{30}$

$8 : 4 = \underline{2}$ $3 : 3 = \underline{1}$ $6 : 6 = \underline{1}$ $18 : 9 = \underline{2}$

e) $372 : 6 = \underline{62}$ f) $558 : 9 = \underline{62}$ g) $258 : 6 = \underline{43}$ h) $576 : 8 = \underline{72}$

$360 : 6 = \underline{60}$ $540 : 9 = \underline{60}$ $240 : 6 = \underline{40}$ $560 : 8 = \underline{70}$

$12 : 6 = \underline{2}$ $18 : 9 = \underline{2}$ $18 : 6 = \underline{3}$ $16 : 8 = \underline{2}$

i) $224 : 7 = \underline{32}$ j) $285 : 5 = \underline{57}$ k) $312 : 4 = \underline{78}$ l) $657 : 9 = \underline{73}$

$210 : 7 = \underline{30}$ $250 : 5 = \underline{50}$ $280 : 4 = \underline{70}$ $630 : 9 = \underline{70}$

$14 : 7 = \underline{2}$ $35 : 5 = \underline{7}$ $32 : 4 = \underline{8}$ $27 : 9 = \underline{3}$

m) $324 : 4 = \underline{81}$ n) $282 : 3 = \underline{94}$ o) $276 : 6 = \underline{46}$ p) $448 : 7 = \underline{64}$

$320 : 4 = \underline{80}$ $270 : 3 = \underline{90}$ $240 : 6 = \underline{40}$ $420 : 7 = \underline{60}$

$4 : 4 = \underline{1}$ $12 : 3 = \underline{4}$ $36 : 6 = \underline{6}$ $28 : 7 = \underline{4}$

978-3-425-13248-8

• Halbschriftlich dividieren mit Rest

© Diesterweg, Braunschweig

Rest 1

Rest 2

Rest 3

45 : 7

65 : 8

R 3

81 : 2

101 : 9

R 1

R 2

63 : 6

95 : 9

R 3

R 5

77 : 5

42 : 9

R 2

R 6

Rest 4

Rest 5

Rest 6

286 : 10

R 6

169 : 5

125 : 10

95 : 7

418 : 10

679 : 10

R 4

R 5

R 4

R 8

R 9

88 : 9

858 : 10

Rest 7

Rest 8

Rest 9

R 7

R 8

978-3-425-13248-8

• Halbschriftlich dividieren mit Rest 

1 Setze fort.

$72 : 3 = \underline{24}$
$73 : 3 = \underline{24 R1}$
$74 : 3 = \underline{24 R2}$
$75 : 3 = \underline{25}$
$76 : 3 = \underline{25 R1}$
$77 : 3 = \underline{25 R2}$
$78 : 3 = \underline{26}$
$79 : 3 = \underline{26 R1}$

$72 : 4 = \underline{18}$
$73 : 4 = \underline{18 R1}$
$74 : 4 = \underline{18 R2}$
$75 : 4 = \underline{18 R3}$
$76 : 4 = \underline{19}$
$77 : 4 = \underline{19 R1}$
$78 : 4 = \underline{19 R2}$
$79 : 4 = \underline{19 R3}$

$72 : 6 = \underline{12}$
$73 : 6 = \underline{12 R1}$
$74 : 6 = \underline{12 R2}$
$75 : 6 = \underline{12 R3}$
$76 : 6 = \underline{12 R4}$
$77 : 6 = \underline{12 R5}$
$78 : 6 = \underline{13}$
$79 : 6 = \underline{13 R1}$

Welche Reste kannst du beim Teilen durch 3 erhalten? 1, 2

Welche Reste kannst du beim Teilen durch 4 erhalten? 1, 2, 3

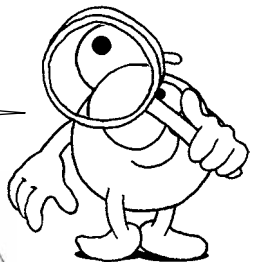
Welche Reste kannst du beim Teilen durch 6 erhalten? 1, 2, 3, 4, 5

2



Ich sehe sofort, welche Zahlen ich ohne Rest durch 2, durch 5 oder durch 10 teilen kann.

Ich kann dir sagen, welcher Rest bleibt.



ohne Rest durch 2 teilbar: 10, 12, 20, 24, 28, 30, 40, 62, 100,

ohne Rest durch 10 teilbar: 10, 20, 30, 40, 100,

ohne Rest durch 5 teilbar: 10, 20, 30, 35, 40, 45, 100,

3

:	2	5	10
35	17R1	7	3R5
28	14	5 R3	2 R8
13	6 R1	2 R3	1 R3

:	2	5	10
30	15	6	3
12	6	2 R2	1 R2
20	10	4	2

:	2	5	10
45	22 R1	9	4 R5
23	11 R1	4 R3	2 R3
30	15	6	3

• Rechnen in Sachsituationen

© Diesterweg, Braunschweig



- 1 In einer Kiste Apfelsaft sind 24 kleine Flaschen Saft.
F.: Wie viele Flaschen soll Herr Lehmann bringen?
R.: $6 \cdot 24 = 144$
A.: Herr Lehmann soll 144 Flaschen bringen.
- 2 Auf dem Getränkewagen sind 21 Kisten Mineralwasser. In jeder Kiste sind 12 Flaschen. Die Gaststätte „Am Hafen“ hat davon 12 Kisten bestellt. Gastwirt Schipper vom Café „Zur Schleuse“ braucht dringend 120 Flaschen Mineralwasser. Hat Herr Lehmann genug auf seinem Laster?
R.: $21 - 12 = 9$ $9 \cdot 12 = 108$
A.: Herr Lehmann hat nicht genug auf seinem Laster.
- 3 Herr Lehmann hat auch noch weiße und gelbe Limonade geladen. Er hat 3 Kisten mehr gelbe Limonade als weiße. Insgesamt sind es 180 Flaschen gelbe und 144 Flaschen weiße Limonade. Wie viele Flaschen sind jeweils in einer Kiste?
R.: $180 - 144 = 36$ $36 : 3 = 12$
A.: In einer Kiste sind jeweils 12 Flaschen.
- 4 Gastwirt Schipper will sein Leergut zurückgeben. In eine Kiste passen 20 Flaschen. Wie viele Kisten kann Herr Lehmann mit den 187 Flaschen füllen?
R.: $187 : 20 = 9 \text{ R } 7$
A.: Mit den Flaschen kann Herr Lehmann 9 Kisten füllen.

978-3-425-13248-8