

Rechenstrategien Multiplikation

Rechne aus.

$10 \cdot 16 = 160$	$10 \cdot 18 = 180$	$10 \cdot 17 = 170$
$9 \cdot 16 = 144$	$9 \cdot 18 = 162$	$5 \cdot 17 = 85$
$10 \cdot 13 = 130$	$10 \cdot 12 = 120$	$4 \cdot 17 = 68$
$9 \cdot 13 = 117$	$9 \cdot 12 = 108$	$8 \cdot 17 = 136$
$10 \cdot 15 = 150$	$10 \cdot 14 = 140$	$2 \cdot 18 = 36$
$5 \cdot 15 = 75$	$5 \cdot 14 = 70$	$4 \cdot 18 = 72$
$4 \cdot 15 = 60$	$6 \cdot 14 = 84$	$8 \cdot 18 = 144$
$2 \cdot 15 = 30$	$3 \cdot 14 = 42$	$9 \cdot 18 = 162$
$3 \cdot 7 = 21$	$4 \cdot 4 = 16$	$8 \cdot 3 = 24$
$3 \cdot 17 = 51$	$4 \cdot 14 = 56$	$8 \cdot 13 = 104$
$3 \cdot 27 = 81$	$4 \cdot 24 = 96$	$8 \cdot 23 = 184$
$5 \cdot 8 = 40$	$7 \cdot 6 = 42$	$6 \cdot 7 = 42$
$5 \cdot 18 = 90$	$7 \cdot 16 = 112$	$6 \cdot 17 = 102$
$5 \cdot 28 = 140$	$7 \cdot 26 = 182$	$6 \cdot 27 = 162$

Ergänze das Schattenbild.



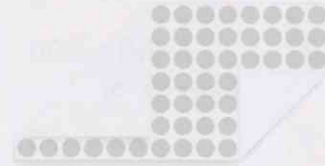
Original



Schattenbild

Rechenstrategien Multiplikation

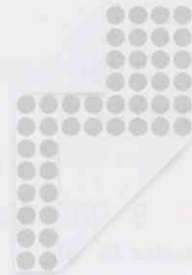
Die Punktfelder sind an zwei Ecken gefaltet, darum sind Punkte verdeckt. Finde zu jedem Punktfeld eine Multiplikation, die zum aufgefalteten Punktfeld passt. Rechne sie aus.



$7 \cdot 14 = 98$



$4 \cdot 17 = 68$
(oder $17 \cdot 4$)



$8 \cdot 12 = 96$
(oder $12 \cdot 8$)



$8 \cdot 11 = 88$
(oder $11 \cdot 8$)



$5 \cdot 15 = 75$
(oder $15 \cdot 5$)



$3 \cdot 16 = 48$
(oder $16 \cdot 3$)

Divisionen zum Zahlenstrahl

Rechne aus.

Kontrolliere mit der Umkehrrechnung, ob du richtig gerechnet hast.

$$450 : 50 = 9$$

$$9 \cdot 50 = 450$$

$$140 : 20 = 7$$

$$7 \cdot 20 = 140$$

(oder $20 \cdot 7$)

$$300 : 60 = 5$$

$$5 \cdot 60 = 300$$

(oder $60 \cdot 5$)

$$320 : 80 = 4$$

$$80 \cdot 4 = 320$$

(oder $4 \cdot 80$)

$$270 : 30 = 9$$

$$30 \cdot 9 = 270$$

(oder $9 \cdot 30$)

$$350 : 70 = 5$$

$$70 \cdot 5 = 350$$

(oder $5 \cdot 70$)

$$720 : 80 = 9$$

$$9 \cdot 80 = 720$$

(oder $80 \cdot 9$)

$$80 : 10 = 8$$

$$10 \cdot 8 = 80$$

(oder $8 \cdot 10$)

$$450 : 90 = 5$$

$$5 \cdot 90 = 450$$

(oder $90 \cdot 5$)

$$240 : 60 = 4$$

$$4 \cdot 60 = 240$$

(oder $60 \cdot 4$)

$$200 : 40 = 5$$

$$40 \cdot 5 = 200$$

(oder $5 \cdot 40$)

$$630 : 70 = 9$$

$$9 \cdot 70 = 630$$

(oder $70 \cdot 9$)

$270 : 90 = 3$

$400 : 50 = 8$

$180 : 20 = 9$

$320 : 40 = 8$

$720 : 90 = 8$

$480 : 60 = 8$

$210 : 70 = 3$

$210 : 30 = 7$

$480 : 80 = 6$

$300 : 50 = 6$

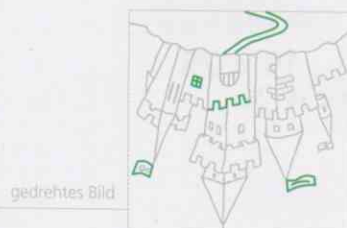
$200 : 40 = 5$

$560 : 70 = 8$

Ergänze das gedrehte Bild.



Original



gedrehtes Bild

Divisionen zum Zahlenstrahl

$$720 : 9 = 80$$

$$80 \cdot 9 = 720$$

(oder $9 \cdot 80$)

$$350 : 7 = 50$$

$$50 \cdot 7 = 350$$

(oder $7 \cdot 50$)

$$240 : 3 = 80$$

$$80 \cdot 3 = 240$$

(oder $3 \cdot 80$)

$$540 : 6 = 90$$

$$90 \cdot 6 = 540$$

(oder $6 \cdot 90$)

$$320 : 4 = 80$$

$$80 \cdot 4 = 320$$

(oder $4 \cdot 80$)

$$480 : 6 = 80$$

$$80 \cdot 6 = 480$$

(oder $6 \cdot 80$)

$$480 : 8 = 60$$

$$60 \cdot 8 = 480$$

(oder $8 \cdot 60$)

$$180 : 9 = 20$$

$$20 \cdot 9 = 180$$

(oder $9 \cdot 20$)

$$450 : 5 = 90$$

$$90 \cdot 5 = 450$$

(oder $5 \cdot 90$)

$$420 : 7 = 60$$

$$60 \cdot 7 = 420$$

(oder $7 \cdot 60$)

$$400 : 5 = 80$$

$$80 \cdot 5 = 400$$

(oder $5 \cdot 80$)

$$560 : 8 = 70$$

$$70 \cdot 8 = 560$$

(oder $8 \cdot 70$)

$360 : 9 = 40$

$140 : 2 = 70$

$490 : 7 = 70$

$360 : 4 = 90$

$140 : 7 = 20$

$640 : 8 = 80$

$180 : 6 = 30$

$630 : 9 = 70$

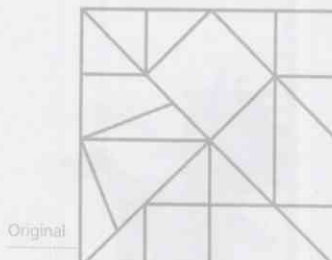
$300 : 6 = 50$

$180 : 3 = 60$

$630 : 7 = 90$

$250 : 5 = 50$

Ergänze das verkleinerte Bild.



Original



verkleinertes Bild

Divisionen zum Zehnererhöhungsprinzip

Rechne aus.

$30 : 5 = 6$	$48 : 6 = 8$	$16 : 2 = 8$
$300 : 5 = 60$	$480 : 6 = 80$	$160 : 2 = 80$
$300 : 50 = 6$	$480 : 60 = 8$	$160 : 20 = 8$

$56 : 8 = 7$	$72 : 8 = 9$	$18 : 3 = 6$
$560 : 8 = 70$	$720 : 8 = 90$	$180 : 3 = 60$
$560 : 80 = 7$	$720 : 80 = 9$	$180 : 30 = 6$

$20 : 4 = 5$	$540 : 90 = 6$	$810 : 9 = 90$
$200 : 40 = 5$	$540 : 9 = 60$	$81 : 9 = 9$
$200 : 4 = 50$	$54 : 9 = 6$	$810 : 90 = 9$

$60 : 6 = 10$	$63 : 7 = 9$	$70 : 1 = 70$
$600 : 6 = 100$	$630 : 70 = 9$	$700 : 10 = 70$
$600 : 60 = 10$	$630 : 7 = 90$	$700 : 100 = 7$

Finde eigene Beispiele.

\cdot	$=$	\cdot	$=$	\cdot	$=$
\cdot	$=$	\cdot	$=$	\cdot	$=$
\cdot	$=$	\cdot	$=$	\cdot	$=$

Divisionen zum Zehnererhöhungsprinzip

Rechne die verwandten Rechnungen aus.

$3 \cdot 70 = 210$ Deshalb weiss ich auch:	$6 \cdot 40 = 240$ Deshalb weiss ich auch:	$8 \cdot 60 = 480$ Deshalb weiss ich auch:
$210 : 3 = 70$	$240 : 6 = 40$	$480 : 60 = 8$
$210 : 70 = 3$	$240 : 40 = 6$	$480 : 8 = 60$
$210 : 7 = 30$	$240 : 60 = 4$	$480 : 6 = 80$
$210 : 30 = 7$	$240 : 4 = 60$	$480 : 80 = 6$

$9 \cdot 30 = 270$ Deshalb weiss ich auch:	$7 \cdot 80 = 560$ Deshalb weiss ich auch:	$5 \cdot 60 = 300$ Deshalb weiss ich auch:
$270 : 9 = 30$	$560 : 80 = 7$	$300 : 6 = 50$
$270 : 30 = 9$	$560 : 7 = 80$	$300 : 5 = 60$
$270 : 3 = 90$	$560 : 8 = 70$	$300 : 60 = 5$
$90 \cdot 3 = 270$	$70 \cdot 8 = 560$	$300 : 50 = 6$

$4 \cdot 50 = 200$ Deshalb weiss ich auch:	$2 \cdot 90 = 180$ Deshalb weiss ich auch:	$7 \cdot 60 = 420$ Deshalb weiss ich auch:

$9 \cdot 70 = 630$ Deshalb weiss ich auch:	$9 \cdot 80 = 720$ Deshalb weiss ich auch:	$8 \cdot 50 = 400$ Deshalb weiss ich auch:

Teilen mit Rest

5 10 15 20 25 30 35 40 45 50

Suche die nächst kleinere Zahl der 5er-Reihe	
38	35
28	25
16	15
44	40
7	5
47	45
22	20
51	50

Suche die nächst kleinere Zahl der 8er-Reihe	
45	40
59	56
17	16
31	24
81	80
38	32
50	48
74	72

Suche die nächst kleinere Zahl der 4er-Reihe	
13	12
30	28
7	4
41	40
19	16
39	36
10	8
27	24

Suche die nächst kleinere Zahl der 3er-Reihe	
20	18
28	27
14	12
4	3
32	30
16	15
22	21
8	6

Teilen mit Rest

6 12 18 24 30 36 42 48 54 60

Suche die nächst kleinere Zahl der 6er-Reihe	
38	36
25	24
51	48
65	60
13	12
46	42
55	54
33	30

Suche die nächst kleinere Zahl der 2er-Reihe	
9	8
17	16
3	2
21	20
13	12
5	4
15	14
19	18

Suche die nächst kleinere Zahl der 9er-Reihe	
19	18
25	18
44	36
67	63
92	90
46	45
15	9
30	27

Suche die nächst kleinere Zahl der 7er-Reihe	
11	7
20	14
59	56
30	28
65	63
36	35
76	70
51	49

Teilen mit Rest

Immer zwei Rechnungen gehören zusammen.
Rechne zuerst die einfachere aus.

$45 : 9 = 5$	$42 : 5 = 8 \text{ Rest } 2$	$60 : 6 = 10$
$48 : 9 = 5 \text{ Rest } 3$	$40 : 5 = 8$	$63 : 6 = 10 \text{ Rest } 3$
$22 : 7 = 3 \text{ Rest } 1$	$27 : 3 = 9$	$15 : 3 = 5$
$21 : 7 = 3$	$28 : 3 = 9 \text{ Rest } 1$	$17 : 3 = 5 \text{ Rest } 2$
$18 : 2 = 9$	$36 : 4 = 9$	$53 : 8 = 6 \text{ Rest } 5$
$19 : 2 = 9 \text{ Rest } 1$	$39 : 4 = 9 \text{ Rest } 3$	$48 : 8 = 6$
$55 : 7 = 7 \text{ Rest } 6$	$11 : 2 = 5 \text{ Rest } 1$	$28 : 7 = 4$
$49 : 7 = 7$	$12 : 2 = 6$	$33 : 7 = 4 \text{ Rest } 5$
$27 : 9 = 3$	$8 : 3 = 2 \text{ Rest } 2$	$24 : 5 = 4 \text{ Rest } 4$
$29 : 9 = 3 \text{ Rest } 2$	$6 : 3 = 2$	$25 : 5 = 5$
$25 : 5 = 5$	$28 : 4 = 7$	$48 : 6 = 8$
$29 : 5 = 5 \text{ Rest } 4$	$30 : 4 = 7 \text{ Rest } 2$	$53 : 6 = 8 \text{ Rest } 5$
$10 : 5 = 2$	$20 : 8 = 2 \text{ Rest } 4$	$30 : 6 = 5$
$8 : 5 = 1 \text{ Rest } 3$	$16 : 8 = 2$	$28 : 6 = 4 \text{ Rest } 4$
$80 : 8 = 10$	$15 : 3 = 5$	$18 : 2 = 9$
$87 : 8 = 10 \text{ Rest } 7$	$12 : 3 = 4$	$17 : 2 = 8 \text{ Rest } 1$

Ergänze das Spiegelbild.

Original



Spiegelbild



Teilen mit Rest

Rechne aus. Es gibt interessante Resultate.

$10 : 9 = 1 \text{ Rest } 1$	$10 : 8 = 1 \text{ Rest } 2$	$10 : 7 = 1 \text{ Rest } 3$
$20 : 9 = 2 \text{ Rest } 2$	$20 : 8 = 2 \text{ Rest } 4$	$20 : 7 = 2 \text{ Rest } 6$
$30 : 9 = 3 \text{ Rest } 3$	$30 : 8 = 3 \text{ Rest } 6$	$30 : 7 = 4 \text{ Rest } 2$
$40 : 9 = 4 \text{ Rest } 4$	$40 : 8 = 5$	$40 : 7 = 5 \text{ Rest } 5$
$50 : 9 = 5 \text{ Rest } 5$	$50 : 8 = 6 \text{ Rest } 2$	$50 : 7 = 7 \text{ Rest } 1$
$60 : 9 = 6 \text{ Rest } 6$	$60 : 8 = 7 \text{ Rest } 4$	$60 : 7 = 8 \text{ Rest } 4$
$70 : 9 = 7 \text{ Rest } 7$	$70 : 8 = 8 \text{ Rest } 6$	$70 : 7 = 10$
$80 : 9 = 8 \text{ Rest } 8$	$80 : 8 = 10$	$80 : 7 = 11 \text{ Rest } 3$
$90 : 9 = 10$	$90 : 8 = 11 \text{ Rest } 2$	$90 : 7 = 12 \text{ Rest } 6$
$100 : 9 = 11 \text{ Rest } 1$	$100 : 8 = 12 \text{ Rest } 4$	$100 : 7 = 14 \text{ Rest } 2$

$15 : 7 = 2 \text{ Rest } 1$	$15 : 8 = 1 \text{ Rest } 7$	$6 : 5 = 1 \text{ Rest } 1$
$30 : 7 = 4 \text{ Rest } 2$	$30 : 8 = 3 \text{ Rest } 6$	$12 : 5 = 2 \text{ Rest } 2$
$45 : 7 = 6 \text{ Rest } 3$	$45 : 8 = 5 \text{ Rest } 5$	$18 : 5 = 3 \text{ Rest } 3$
$60 : 7 = 8 \text{ Rest } 4$	$60 : 8 = 7 \text{ Rest } 4$	$24 : 5 = 4 \text{ Rest } 4$
$75 : 7 = 10 \text{ Rest } 5$	$75 : 8 = 9 \text{ Rest } 3$	$30 : 5 = 6$

$6 : 5 = 1 \text{ Rest } 1$	$26 : 3 = 8 \text{ Rest } 2$	$7 : 6 = 1 \text{ Rest } 1$
$11 : 5 = 2 \text{ Rest } 1$	$34 : 4 = 8 \text{ Rest } 2$	$14 : 6 = 2 \text{ Rest } 2$
$16 : 5 = 3 \text{ Rest } 1$	$42 : 5 = 8 \text{ Rest } 2$	$21 : 6 = 3 \text{ Rest } 3$
$21 : 5 = 4 \text{ Rest } 1$	$50 : 6 = 8 \text{ Rest } 2$	$28 : 6 = 4 \text{ Rest } 4$
$26 : 5 = 5 \text{ Rest } 1$	$58 : 7 = 8 \text{ Rest } 2$	$35 : 6 = 5 \text{ Rest } 5$

Teilen mit Rest

Schreibe Geschichten, die zu den Divisionen passen.

$$13 : 3 = 4 \text{ Rest } 1$$

$$18 : 7 = 2 \text{ Rest } 4$$

$$16 : 5 = 3 \text{ Rest } 1$$