



4 · 7 Euro

7 € + 7 € + 7 € + 7 € = 28 €
Rechnen mit Einern



4 · 70 Euro

70 € + 70 € + 70 € + 70 € = 280 €
Rechnen mit Zehnern

1. Lege und rechne.

a) $5 \cdot 3 = 15$ b) $6 \cdot 4 = 24$ c) $7 \cdot 5 = 35$ d) $8 \cdot 6 = 48$ e) $9 \cdot 7 = 63$ f) $7 \cdot 8 = 56$
 $5 \cdot 30 = 150$ $6 \cdot 40 = 240$ $7 \cdot 50 = 350$ $8 \cdot 60 = 480$ $9 \cdot 70 = 630$ $7 \cdot 80 = 560$

Zu jeder Aufgabe des kleinen Einmaleins gehört eine Aufgabe des Zehner-Einmaleins. Das Zehner-Einmaleins besteht aus den Aufgaben der 10er-, 20er-, 30er-, 40er-, 50er-, 60er-, 70er-, 80er-, 90er- und 100er-Reihe.

2. Rechne zuerst die passende Aufgabe des kleinen Einmaleins.

a) $7 \cdot 90 = 630$ b) $9 \cdot 70 = 630$ c) $8 \cdot 80 = 640$ d) $4 \cdot 20 = 80$ e) $9 \cdot 90 = 810$
 $7 \cdot 9 = 63$ $9 \cdot 7 = 63$ $8 \cdot 8 = 64$ $4 \cdot 2 = 8$ $9 \cdot 9 = 81$
 $7 \cdot 90 = 630$ $9 \cdot 70 = 630$ $8 \cdot 80 = 640$ $4 \cdot 20 = 80$ $9 \cdot 90 = 810$

3. Finde Malaufgaben zu (verschiedene Lösungen)

a) 210, 420, 560, 540. 3a) $210 = 3 \cdot 70$ b) 120, 240, 360, 480.
 $210 = 7 \cdot 30$ c) 160, 320, 270, 630.
d) 140, 280, 350, 560.



4. Die Heuschrecke springt das 30-fache ihrer Körpergröße. Springe wie die Heuschrecke: 30, 60, ... am Rechenstrich.



- b) Bei welchen Sprüngen bleibt sie unter 200?
 $30 < 200$ 1, 2, 3, 4, 5, 6
 $30 > 200$ 7, 8, 9, 10, ...

5. a) 1 Stunde hat 60 Minuten. Lege eine Tabelle an.

5a) Stunden	1	2	3	1 2
Minuten	60	120	180	

b) Wie viele Minuten hat ein Tag?

Eine Tag hat 1440 Minuten.

6. a) Ich denke mir eine Zahl. Ich nehme sie mit 60 mal, addiere 60 und erhalte 480. Die gedachte Zahl ist 7. b) Stell' euch selbst solche Rätsel (verschiedene Lösungen)

Ich nehme mir eine Zahl. Ich nehme sie mit 60 mal, addiere 60 und erhalte 480. Die gedachte Zahl ist 7.



28 € : 4 = 7 €
28 € : 7 € = 4
Rechnen mit Einern



280 € : 4 = 70 €
280 € : 70 € = 4
Rechnen mit Zehnern

1. Lege und rechne.

a) $15 \cdot 5 = 75$ b) $24 \cdot 4 = 96$ c) $35 \cdot 5 = 175$ d) $48 \cdot 6 = 288$
 $150 \cdot 5 = 750$ $240 \cdot 4 = 960$ $350 \cdot 5 = 1750$ $480 \cdot 6 = 2880$

Zu jeder Umkehraufgabe des kleinen Einmaleins gehören Umkehraufgaben des Zehner-Einmaleins.

2. a) $18 : 9 = 2$ b) $15 : 3 = 5$ c) $21 : 7 = 3$ d) $35 : 7 = 5$ e) $48 : 8 = 6$ f) $50 : 10 = 5$
 $180 : 9 = 20$ $150 : 3 = 50$ $210 : 7 = 30$ $350 : 7 = 50$ $480 : 8 = 60$ $500 : 10 = 50$
 $180 : 90 = 2$ $150 : 30 = 5$ $210 : 70 = 3$ $350 : 70 = 5$ $480 : 80 = 6$ $500 : 100 = 5$

3. Vergleiche die Aufgabenpaare. Was fällt dir auf?

a) $18 : 2 = 9$ b) $14 : 2 = 7$ c) $18 : 3 = 6$ d) $20 : 2 = 10$ e) $32 : 4 = 8$ f) $28 : 7 = 4$
 $36 : 4 = 9$ $28 : 4 = 7$ $36 : 6 = 6$ $20 : 4 = 5$ $64 : 8 = 8$ $56 : 7 = 8$
 $180 : 20 = 9$ $140 : 20 = 7$ $180 : 30 = 6$ $200 : 20 = 10$ $320 : 40 = 8$ $280 : 70 = 4$
 $360 : 40 = 9$ $280 : 40 = 7$ $360 : 60 = 6$ $200 : 40 = 5$ $640 : 80 = 8$ $560 : 70 = 8$

4. Rechnen ohne auszurechnen.

a) $30 : 3 = 60$ b) $14 : 7 = 20$ c) $12 : 4 = 30$ d) $490 : 7 = 70$
 $30 : 5 = 60$ $12 : 4 = 30$ $490 : 7 = 70$
 $300 : 3 = 600$ $490 : 7 = 70$
 $300 : 5 = 600$ $24 : 8 = 12$ $240 : 30 = 8$

5. Paul hat eine Geteiltaufgabe gerechnet. Das Ergebnis ist 7. Er verdoppelt die erste und die zweite Zahl.

Wie lautet das neue Ergebnis?
 $4 \cdot 60 = 240$
 $240 : 4 = 60$
 $240 : 60 = 4$

Blitzrechnen: Zehner-Einmaleins auch umgekehrt



Aufgabe zeigen und nennen.



Aufgabe und Umkehraufgaben rechnen.