

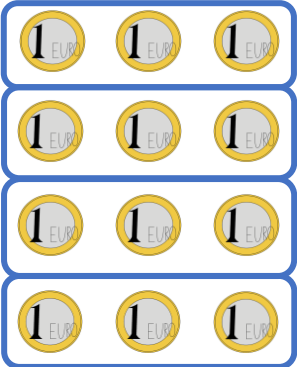
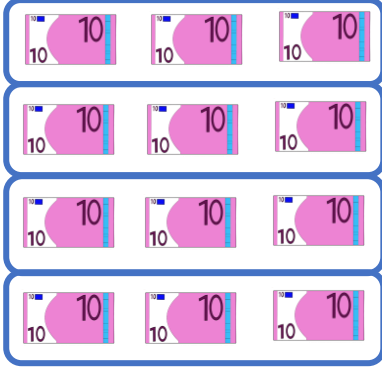

Name:

Klasse:


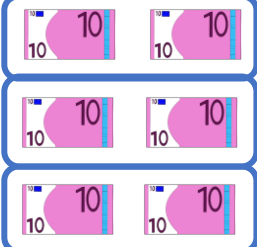

Datum:

Dividieren mit großen Zahlen

1. Rechne aus. Nutze die Bilder als Hilfe.

 $12 : 3 = 4$	 $120 : 30 = 4$	 $1200 : 300 = 4$
---	---	---

2. Schreibe die Aufgabe zum Bild auf und rechne aus.


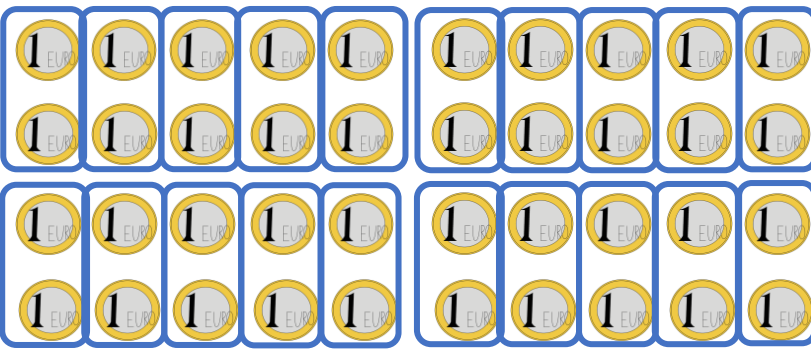
 $6 : 2 = 3$	 $60 : 20 = 3$	 $600 : 200 = 3$
--	--	--

3. Rechne aus. Nutze immer die erste Aufgabe für die anderen Beiden.

- | | | |
|-----------------|------------------|------------------|
| a) $8 : 4 = 2$ | b) $24 : 6 = 4$ | c) $36 : 9 = 4$ |
| $80 : 40 = 2$ | $240 : 60 = 4$ | $360 : 90 = 4$ |
| $800 : 400 = 2$ | $2400 : 600 = 4$ | $3600 : 900 = 4$ |
| d) $9 : 3 = 3$ | e) $35 : 7 = 5$ | f) $56 : 8 = 7$ |
| $90 : 30 = 3$ | $350 : 70 = 5$ | $560 : 80 = 7$ |
| $900 : 300 = 3$ | $3500 : 700 = 5$ | $5600 : 800 = 7$ |



4. **Achtung!** Rechts teilst du nun eine große Zahl durch eine kleine!
Erkläre, welcher Unterschied dadurch zwischen beiden Ergebnissen entsteht.

	
$40 : 20 = 2$	$40 : 2 = 20$

5. Rechne die verwandten Aufgaben aus.

- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| a) $250 : 50 = 5$
$250 : 5 = 50$ | b) $240 : 40 = 6$
$240 : 4 = 60$ | c) $210 : 30 = 7$
$210 : 3 = 70$ |
| d) $36 : 6 = 6$
$360 : 6 = 60$ | e) $49 : 7 = 7$
$490 : 7 = 70$ | f) $54 : 9 = 6$
$540 : 9 = 60$ |
| g) $640 : 80 = 8$
$640 : 8 = 80$ | h) $32 : 4 = 8$
$320 : 4 = 80$ | i) $560 : 70 = 8$
$560 : 7 = 80$ |

6. Rechne die Aufgaben aus.

- | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| a) $160 : 2 = 80$ | b) $280 : 70 = 4$ | c) $180 : 6 = 30$ |
| $150 : 5 = 30$ | $120 : 30 = 4$ | $240 : 3 = 80$ |
| $630 : 9 = 70$ | $400 : 50 = 8$ | $560 : 7 = 80$ |
| $160 : 4 = 40$ | $560 : 80 = 7$ | $200 : 4 = 50$ |
| $420 : 6 = 70$ | $450 : 90 = 5$ | $480 : 8 = 60$ |

