



Schriftliches Dividieren, Teilbarkeitsregeln, Sachaufgaben

1. Rechne diese Geteiltaufgaben!

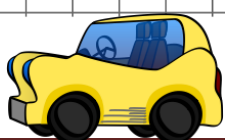
$7\ 9\ 0\ 8 : 4 =$	$7\ 2\ 5\ 6 : 8 =$

$4\ 5\ 0\ 0 : 6 =$	$6\ 0\ 0\ 8 : 8 =$

$4\ 6\ 3\ 4 : 7 =$	$8\ 4\ 0\ 3\ 6 : 6 =$

2. Aufgaben mit Rest: Denke an Überschlag und Probe!

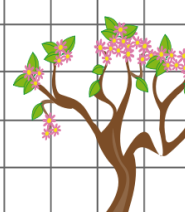
$3\ 8\ 1\ 9\ 4 : 6 =$	$4\ 1\ 9\ 8\ 9 : 8 =$



6. Rechne mit Euro

8 | 2 | , | 9 | 2 | € | : | 6 | =

2 | 9 | , | 3 | 6 | € | : | 4 | =



7. Rechne mit Längen!

3 | 5 | m | 5 | 2 | c m | : | 8 | =

3 | 8 | k m | 5 | 0 | 0 | m | : | 7 | =

8. Welcher Rest bleibt, wenn du durch 5 dividierst? Kreise ein!

Rest 1 = blau; Rest 2 = grün; Rest 3 = orange; Rest 4 = braun

- | | | | | |
|-------|------|-------|-------|-------|
| 17171 | 4549 | 6060 | 10605 | 21716 |
| 28282 | 4454 | 43938 | 32827 | |

9. Suche eine fünfstellige Zahl, die sowohl durch 4 als auch durch 9 teilbar ist!

A: _____

Viel Erfolg!



1. Rechne diese Geteiltaufgaben! (schriftliches Dividieren!)

$7908 : 4 = 1977$

$7256 : 8 = 907$

$4500 : 6 = 750$

$6008 : 8 = 751$

$4634 : 7 = 662$

$84036 : 6 = 14006$

2. Aufgaben mit Rest: Denke an Überschlag und Probe!

$38194 : 6 = 6365 \text{ R } 4$

$41989 : 8 = 5248 \text{ R } 5$

$\ddot{U}: 36000 : 6 = 6000$

$\ddot{U}: 40000 : 8 = 5000$

3. Tanja hat CDs im Fünferpack gekauft. Sie bezahlte dafür 12,95 € Ihrer Freundin Evi gibt sie zwei davon ab.

F: Wie viel muss Evi an Tanja bezahlen?

Rechnung:

$1295 : 5 = 2,59 \text{ €}$

$2,59 \text{ €} * 2 = 5,18 \text{ €}$

A: Evi muss 5,18 € an Tanja bezahlen _____

4. Frau Jobst ist Taxifahrerin. Vorige Woche ist sie an fünf Arbeitstagen 1830 km gefahren. In dieser Woche fuhr sie an drei Arbeitstagen 1131 km. In welcher Woche ist sie täglich mehr gefahren?

$1830 : 5 = 366 \text{ km}$

$1131 : 3 = 377 \text{ km}$

A: Sie fuhr in dieser Woche mit 377 km mehr gefahren! _____

5. Welche dieser Zahlen ist durch 4 und 3 teilbar? Kreise sie grün ein!

552

1638

1524

6384

7230

2940

20048

27696

1011

6. Rechne mit Euro

$82,92 \text{ €} : 6 = 13,82 \text{ €}$

$29,36 \text{ €} : 4 = 7,34 \text{ €}$

7. Rechne mit Längen!

$$35\text{m } 52\text{cm} : 8 = 4 \text{ m } 44 \text{ cm}$$

$$38\text{km } 500 \text{ m} : 7 = 5 \text{ km } 500\text{m}$$

$$3542 : 8 =$$

$$38500 : 7 =$$

8. Welcher Rest bleibt, wenn du durch 5 dividierst? Kreise ein!

Rest 1 = blau; Rest 2 = grün; Rest 3 = orange; Rest 4 = braun

17171

4549

6060

10605

21716

28282

4454

43938

32827

9. Suche eine fünfstellige Zahl, die sowohl durch 4 als auch durch 9 teilbar ist!

A: z.B. **36000**; **72000** usw