




1.  **YouTube** <https://www.youtube.com/watch?v=4lsoF-ldMs>  
Dezimalbruch dividieren / Kommazahlen dividieren -  
einfach erklärt
2.  **AB 81** Aufgabe Nr. 2 b, c      ==) **Der Merkkasten kann helfen!**  
Aufgabe Nr. 4
3.  **AB 82** Aufgabe Nr. 6      ==) **Auch hier hilft ein Blick auf den Merkkasten!**  
Aufgabe Nr. 7a



## 1 Rechne im Kopf.

- a)  $18,36 : 3$       b)  $27,18 : 9$       c)  $35,25 : 5$       d)  $48,36 : 6$   
 e)  $32,24 : 8$       f)  $42,35 : 7$       g)  $44,44 : 4$       h)  $480,36 : 6$   
 i)  $35,35 : 7$       k)  $41,40 : 5$       l)  $27,27 : 9$       m)  $50,50 : 5$

## 2 Dividiere im Kopf, notiere nur das Ergebnis.

a) 
$$\begin{array}{r} 25,25 : 5 \\ 25,025 : 5 \\ 250,025 : 5 \end{array}$$
      b) 
$$\begin{array}{r} 36,240 : 6 \\ 362,4 : 6 \\ 3624 : 6 \end{array}$$
      c) 
$$\begin{array}{r} 360,180 : 9 \\ 3601,80 : 9 \\ 36,0180 : 9 \end{array}$$
      d) 
$$\begin{array}{r} 320,240 : 8 \\ 32,0240 : 8 \\ 3202,40 : 8 \end{array}$$

Aufgabe:  $40,2 : 6 = \square$ Rechnung:  $40,2 : 6 = 6,7$ 

$$\begin{array}{r} -36 \\ \underline{-42} \\ 0 \end{array}$$

## 3 Rechne wie im Beispiel.

- a)  $24,8 : 5$       b)  $58,5 : 6$       c)  $49,48 : 8$   
 d)  $95,4 : 4$       e)  $98,76 : 8$       f)  $99,09 : 6$   
 g)  $49,38 : 4$       h)  $709,5 : 6$       i)  $9,685 : 5$

- 4 a)  $37,05 : 6$       b)  $74,1 : 6$       c)  $148,2 : 6$   
 d)  $31,06 : 5$       e)  $62,12 : 5$       f)  $124,24 : 5$   
 g)  $86,76 : 8$       h)  $173,42 : 4$       i)  $346,82 : 4$

## 5 Überschlage zuerst, dividiere dann schriftlich.

- a)  $74,1 : 6$       b)  $63,45 : 9$       c)  $30,306 : 4$       d)  $380,7 : 9$       e)  $1,9905 : 6$   
 f)  $148,5 : 5$       g)  $126,909 : 9$       h)  $60,712 : 8$       i)  $761,4 : 9$       k)  $0,3915 : 6$

## 6 Was kostet eine Tafel Schokolade, eine Klarsichthülle, ...?

10 Tafeln Schokolade 4,90 €	10 Briefmarken 5,50 €	100 Klarsichthüllen 3,78 €	100 Briefumschläge 4,85 €
--------------------------------	--------------------------	-------------------------------	------------------------------

$$\begin{array}{l} 37,2 : 10 = 3,72 \\ 37,2 : 100 = 0,372 \end{array}$$

Ich schiebe  
das Komma  
nach Links.



Vergiss die  
Nullen nicht.

7 Rechne im Kopf. Dividiere durch 10, 100, ~~1000~~.

- a) 19      45,79      21,003      50,01      8,9      0,87      0,008  
 b) 39      36,04      145,3      7,06      88,3      0,9      0,003  
 c) 0,4      301      46,8      57,08      4032,4      3,9      0,007

- 8 a) Ein Briefblock mit 100 Blatt Papier ist 8,5 mm dick. Wie dick ist ein Blatt Papier?  
 b) Ein Stapel mit 10 Mathematikbüchern ist 116 mm dick. Wie dick ist ein Buch?

## 9 Rechne im Kopf.

a)	800	10,5	0,2	20	3	250,5	0,005	:	5
b)	1200	12	160	2,4	0,4	0,48	9,2	:	4
c)	900	9	1,2	15	0,3	0,03	12,6	:	3