

Division mit Dezimalzahlen

Merke: Im **Divisor** (Zahl nach dem Geteilt-Zeichen) sollte **kein Komma** sein. Verschiebe das Komma im Divisor so lange nach rechts, bis es dort „verschwunden“. Nun verschiebst du im Dividenden das Komma um **genau so viele Stellen** (wenn nötig, musst du Nuller anhängen). Sobald man die 1. Ziffer nach dem Komma (im Dividenden) herunterschreibt, wird im Quotienten (Ergebnis) auch ein Komma gesetzt.

Trage immer das Ergebnis ein, Achtung: das Komma ist ein Beistrich (,)

1. Hier musst du kein Komma verschieben, da der Divisor eine natürliche Zahl ist.

a) $27,5 : 5 =$

b) $13,2 : 3 =$

c) $29,82 : 7 =$

d) $29,82 : 2 =$

2. Schau genau hin, denn der „Bogen“ darf nicht über das Komma gehen.

z.B. $6,4 : 8 = 0,8$ (weil 8 geht in 6 Null-mal hinein)

a) $1,2 : 3 =$

b) $2,8 : 7 =$

c) $6,4 : 8 =$

d) $5,4 : 6 =$

3. Der Divisor hat ein Komma, also musst du hier verschieben!

a) $7,2 : 0,8 =$

b) $2,1 : 0,3 =$

c) $1,8 : 0,06 =$

d) $2,8 : 0,04 =$

e) $30 : 0,6 =$

f) $12 : 0,002 =$

4. Und nun zu diesen hier

a) $4,14 : 1,2 =$

b) $10,0175 : 2,5 =$

c) $52,5 : 0,15 =$

d) $27,45 : 0,9 =$