

Dezimalbruch dividieren (Kopfrechnen)

Beim Dividieren von Dezimalbrüchen im Kopf kann folgendes Vorgehen helfen:

- 1. **Verwandte Rechnung** ausrechnen (z.B.: $36 : 12 = 3$)
- 2. Der **Dezimalpunkt** muss anschliessend folgendermassen gesetzt werden:
 - Wird für die verwandte Rechnung der Dezimalpunkt bei Dividend und Divisor um gleich viele Stellen in die gleiche Richtung verschoben, so entspricht der Quotient jenem der verwandten Rechnung. (z.B.: $3.6 : 1.2 = 3$)
 - Wird für die verwandte Rechnung der Dezimalpunkt beim **Dividend um mehr Stellen** verschoben als beim Divisor, so muss der Dezimalpunkt im Resultat der verwandten Rechnung um so viele Stellen, wie der Unterschied gross ist, nach **vorne** verschoben werden um den Quotienten zu erhalten. (z.B.: $0.36 : 1.2 = 0.3$)
 - Wird für die verwandte Rechnung der Dezimalpunkt beim **Divisor um mehr Stellen** verschoben als beim Dividenten, so muss der Dezimalpunkt im Resultat der verwandten Rechnung um so viele Stellen, wie der Unterschied gross ist, nach **hinten** verschoben werden um den Quotienten zu erhalten. (z.B.: $0.36 : 0.001'2 = 300$)

Verknüpfung

- [Dezimalbruch](#)
- [Dezimalbruch multiplizieren](#)

Lehrmittel

- [mathbuch 1 - LU07](#)

From:

<https://bollehrer.ch/> - BolLehrer

Permanent link:

<https://bollehrer.ch/dezimalbruch-dividieren?rev=1533199790>

Last update: **2018/08/02 10:49**

