

**BGJ: Test Bruchrechnung I**

**Beachten Sie: Der Rechenweg bzw. Begründungen für Ihre Ergebnisse müssen immer erkennbar sein !**

**Zu jeder Textaufgabe gehört eine Antwort !**

**Hilfsmittel sind nicht erlaubt (Taschenrechner/Handy sonst. Unterlagen)**

1. Berechnen Sie:

a)  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$       b)  $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} + \frac{1}{8} - \frac{1}{10}$       c)  $7\frac{1}{2} - 3\frac{3}{4}$       d)  $4\frac{1}{2} - 2\frac{3}{4} - 1\frac{1}{4}$

2. Berechnen Sie:

a)  $4 \cdot \frac{1}{8}$       b)  $\frac{1}{8} : \frac{3}{10}$       c)  $3\frac{1}{4} : \frac{1}{3}$       d)  $\frac{\frac{3}{4}}{\frac{5}{7}}$

3. Berechnen Sie:

a)  $1\frac{1}{2} : 1\frac{1}{3} + 2 \cdot \frac{1}{4}$       b)  $\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{2} + \frac{1}{10} : 2$

(C) Rudolf Brinkmann  
Original Word-Dokumente  
ohne Copyright-Vermerk  
erhalten Sie unter:  
<http://www.brinkmann-du.de>