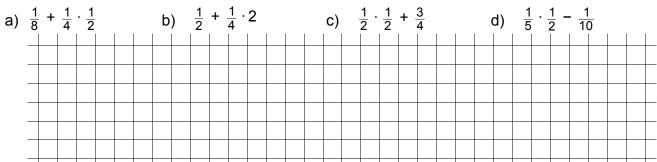
Punkt vor Strich. Klammern

1 Beachte die Regel "Punkt vor Strich" und markiere den Teil der Aufgabe, den du zuerst bearbeiten musst. Berechne dann und kürze das Ergebnis, wenn möglich.

Beispiel:
$$\frac{4}{5} - \frac{1}{5} \cdot 3$$
 = $\frac{4}{5} - \frac{3}{5}$ = 1





2 Berechne zuerst, was in der Klammer steht. Wenn möglich, kürze dein Ergebnis. Beispiel:

$$\frac{1}{3} \cdot \left(\frac{2}{4} + \frac{1}{4}\right)$$

$$= \frac{1}{3} \cdot \frac{3}{4}$$

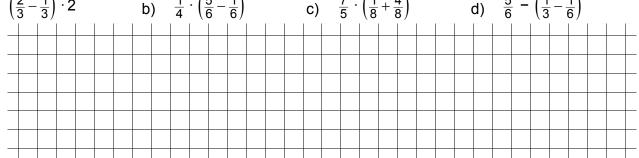
$$=\frac{3}{12}=\frac{1}{4}$$

a)
$$(\frac{2}{3} - \frac{1}{3}) \cdot 2$$

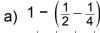
b)
$$\frac{1}{4} \cdot \left(\frac{5}{6} - \frac{1}{6}\right)$$

c)
$$\frac{7}{5} \cdot \left(\frac{1}{8} + \frac{4}{8}\right)$$

d)
$$\frac{5}{6} - \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{6}\right)$$



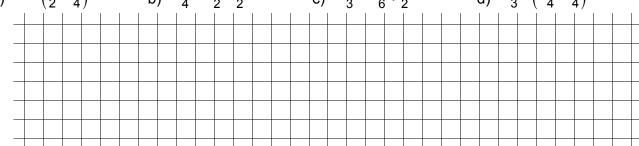
3 Beachte die Rechenregeln.



b)
$$\frac{3}{4} - \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$$

c)
$$\frac{2}{3} + \frac{1}{6} : \frac{1}{2}$$

d)
$$\frac{2}{3}$$
: $\left(1\frac{1}{4} + \frac{3}{4}\right)$



Rechnen mit Brüchen | Fördern

Punkt vor Strich. Klammern - Lösung

a)
$$\frac{1}{8} + \frac{1}{4 \cdot 2}$$
 b) $\frac{1}{2} + \frac{1}{4 \cdot 2}$ c) $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} + \frac{3}{4}$ d) $\frac{1}{5} \cdot \frac{1}{2} - \frac{1}{10}$ $= \frac{1}{8} + \frac{1}{8}$ $= \frac{1}{2} + \frac{2}{4}$ $= \frac{1}{4} + \frac{3}{4}$ $= \frac{1}{10} - \frac{1}{10}$ $= \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$ $= \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ $= \frac{4}{4} = 1$ $= 0$

a)
$$\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{3}\right) \cdot 2$$
 b) $\frac{1}{4} \cdot \left(\frac{5}{6} - \frac{1}{6}\right)$ c) $\frac{7}{5} \cdot \left(\frac{1}{8} + \frac{4}{8}\right)$ d) $\frac{5}{6} - \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{6}\right)$ $= \frac{1}{3} \cdot 2$ $= \frac{1}{4} \cdot \frac{4}{6}$ $= \frac{7}{5} \cdot \frac{5}{8}$ $= \frac{5}{6} - \frac{1}{6}$ $= \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$

3

a)
$$1 - \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right)$$
 b) $\frac{3}{4} - \left(\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}\right)$ c) $\frac{2}{3} + \left(\frac{1}{6} \cdot \frac{1}{2}\right)$ d) $\frac{2}{3} \cdot \left(1\frac{1}{4} + \frac{3}{4}\right)$ $= 1 - \frac{1}{4}$ $= \frac{3}{4} - \frac{1}{4}$ $= \frac{2}{3} + \frac{1}{6} \cdot \frac{2}{1}$ $= \frac{2}{3} \cdot 2$ $= \frac{2}{3} + \frac{1}{3}$ $= \frac{2}{3} + \frac{1}{3}$