

Rechnen mit Brüchen

Drucke dieses Blatt aus und falte es an der rechten Faltlinie um. Löse zuerst alle Aufgaben und vergleiche dann mit der Lösung.

↶ (hier falten)

(1) $\frac{2}{4} + \frac{1}{4} =$	$\frac{3}{4}$
(2) $1 - \frac{1}{3} =$	$\frac{2}{3}$
(3) $\frac{1}{4} \cdot \frac{4}{5} =$	$\frac{1}{5}$
(4) $\frac{3}{7} : \frac{1}{7} =$	3
(5) $5 \cdot \frac{2}{5} =$	$\frac{10}{5} = 2$
(6) $1\frac{1}{2} : \frac{2}{5} =$	$\frac{15}{4}$
(7) $3\frac{4}{5} + 1\frac{1}{2} =$	$4\frac{13}{10} = 5\frac{3}{10}$
(8) $3 - 2\frac{1}{4} =$	$\frac{3}{4}$
(9) $3\frac{1}{2} \cdot 2\frac{1}{3} =$	$9\frac{1}{3}$
(10) $3\frac{6}{10} : 2\frac{2}{5} =$	$1\frac{1}{2}$
(11) $1\frac{5}{12} - \frac{1}{4} =$	$\frac{14}{12} = 1\frac{1}{6}$
(12) $\frac{3}{8} : 6 =$	$\frac{1}{16}$
(13) $\frac{13}{24} \cdot \frac{8}{26} =$	$\frac{1}{6}$
(14) $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} =$	$\frac{1}{8}$
(15) $\frac{1}{3} + \frac{3}{4} \cdot \frac{2}{5} =$	$\frac{19}{30}$
(16) $\frac{2}{5} \cdot \frac{1}{3} : \frac{5}{6} + \frac{1}{5} =$	$\frac{9}{25}$
(17) $\frac{5}{7} \cdot \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{3}\right) : \frac{2}{7} =$	$\frac{2}{3}$
(18) $\frac{4}{5} - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{6}\right) \cdot 5 : \frac{2}{3} =$	1
(19) $\frac{12}{5} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{15}{6} =$	2
(20) $\frac{3}{4} : \frac{3}{4} + 5 - \frac{1}{3} \cdot \frac{6}{7} =$	$\frac{41}{7} = 5\frac{6}{7}$

Wie viele Aufgaben hast du richtig?