

Rechne **ohne** Taschenrechner! Notiere deine **Rechenwege** und **kürze immer** so weit wie möglich!

Rechne mit **gemeinen Brüchen** – wandle Dezimalbrüche in gemeine Brüche um (nicht umgekehrt)!

1.)	$\frac{3}{4} + \frac{5}{6}$	=	$\frac{9 + 10}{12}$	=	$\frac{19}{12}$
2.)	$\frac{3}{4} \cdot \frac{5}{6}$	=	$\frac{5}{8}$		
3.)	$\frac{3}{4} : \frac{5}{6}$	=	$\frac{3}{4} \cdot \frac{6}{5}$	=	$\frac{9}{10}$
4.)	$\frac{2}{3} + 2\frac{1}{4}$	=	$\frac{2}{3} + \frac{9}{4}$	=	$\frac{8 + 27}{12} = \frac{35}{12}$
5.)	$\frac{1}{3} \cdot 0,9$	=	$\frac{1}{3} \cdot \frac{9}{10}$	=	$\frac{3}{10}$
6.)	$\frac{2}{3} : \frac{8}{9}$	=	$\frac{2}{3} \cdot \frac{9}{8}$	=	$\frac{3}{4}$
7.)	$2\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3}$	=	$\frac{5}{2} - \frac{5}{3}$	=	$\frac{15 - 10}{6} = \frac{5}{6}$
8.)	$2\frac{5}{6} \cdot 0,6$	=	$\frac{17}{6} \cdot \frac{6}{10}$	=	$\frac{17}{10}$
9.)	$1,2 : \frac{1}{3}$	=	$\frac{12}{10} \cdot \frac{3}{1}$	=	$\frac{36}{10} = \frac{18}{5}$
10.)	$1\frac{5}{8} + 2\frac{1}{6}$	=	$\frac{13}{8} + \frac{13}{6}$	=	$\frac{39 + 52}{24} = \frac{91}{24}$
11.)	$0,02 \cdot \frac{5}{6}$	=	$\frac{2}{100} \cdot \frac{5}{6}$	=	$\frac{1}{60}$
12.)	$\frac{2}{3} : 1,6$	=	$\frac{2}{3} : \frac{16}{10}$	=	$\frac{2}{3} \cdot \frac{10}{16} = \frac{10}{24} = \frac{5}{12}$