

Multipliziere die Brüche und kürze dabei so viel wie möglich:

① a)  $\frac{4}{5} \cdot \frac{13}{16} =$

b)  $\frac{1}{18} \cdot \frac{3}{8} =$

c)  $\frac{15}{26} \cdot \frac{2}{3} =$

d)  $\frac{9}{23} \cdot \frac{1}{6} =$

② a)  $\frac{3}{4} \cdot \frac{24}{29} =$

b)  $\frac{4}{17} \cdot \frac{5}{8} =$

c)  $\frac{11}{12} \cdot \frac{6}{13} =$

d)  $\frac{20}{29} \cdot \frac{1}{5} =$

③ a)  $\frac{1}{4} \cdot \frac{16}{35} =$

b)  $\frac{2}{3} \cdot \frac{21}{38} =$

c)  $\frac{4}{21} \cdot \frac{3}{7} =$

d)  $\frac{13}{28} \cdot \frac{4}{5} =$

④ a)  $\frac{5}{6} \cdot \frac{15}{19} =$

b)  $\frac{1}{2} \cdot \frac{28}{41} =$

c)  $\frac{2}{5} \cdot \frac{30}{31} =$

d)  $\frac{8}{15} \cdot \frac{1}{8} =$

⑤ a)  $\frac{4}{7} \cdot \frac{7}{16} =$

b)  $\frac{1}{6} \cdot \frac{2}{13} =$

c)  $\frac{7}{12} \cdot \frac{3}{4} =$

d)  $\frac{3}{5} \cdot \frac{15}{28} =$

Multipliziere die Brüche und kürze dabei so viel wie möglich:

① a)  $\frac{4}{5} \cdot \frac{13}{16} = \frac{4 \cdot 13}{5 \cdot 16} = \frac{1 \cdot 13}{5 \cdot 4} = \frac{13}{20}$       b)  $\frac{1}{18} \cdot \frac{3}{8} = \frac{1 \cdot 3}{18 \cdot 8} = \frac{1 \cdot 1}{6 \cdot 8} = \frac{1}{48}$

c)  $\frac{15}{26} \cdot \frac{2}{3} = \frac{15 \cdot 2}{26 \cdot 3} = \frac{5 \cdot 1}{13 \cdot 1} = \frac{5}{13}$       d)  $\frac{9}{23} \cdot \frac{1}{6} = \frac{9 \cdot 1}{23 \cdot 6} = \frac{3 \cdot 1}{23 \cdot 2} = \frac{3}{46}$

② a)  $\frac{3}{4} \cdot \frac{24}{29} = \frac{3 \cdot 24}{4 \cdot 29} = \frac{3 \cdot 6}{1 \cdot 29} = \frac{18}{29}$       b)  $\frac{4}{17} \cdot \frac{5}{8} = \frac{4 \cdot 5}{17 \cdot 8} = \frac{1 \cdot 5}{17 \cdot 2} = \frac{5}{34}$

c)  $\frac{11}{12} \cdot \frac{6}{13} = \frac{11 \cdot 6}{12 \cdot 13} = \frac{11 \cdot 1}{2 \cdot 13} = \frac{11}{26}$       d)  $\frac{20}{29} \cdot \frac{1}{5} = \frac{20 \cdot 1}{29 \cdot 5} = \frac{4 \cdot 1}{29 \cdot 1} = \frac{4}{29}$

③ a)  $\frac{1}{4} \cdot \frac{16}{35} = \frac{1 \cdot 16}{4 \cdot 35} = \frac{1 \cdot 4}{1 \cdot 35} = \frac{4}{35}$       b)  $\frac{2}{3} \cdot \frac{21}{38} = \frac{2 \cdot 21}{3 \cdot 38} = \frac{1 \cdot 7}{1 \cdot 19} = \frac{7}{19}$

c)  $\frac{4}{21} \cdot \frac{3}{7} = \frac{4 \cdot 3}{21 \cdot 7} = \frac{4 \cdot 1}{7 \cdot 7} = \frac{4}{49}$       d)  $\frac{13}{28} \cdot \frac{4}{5} = \frac{13 \cdot 4}{28 \cdot 5} = \frac{13 \cdot 1}{7 \cdot 5} = \frac{13}{35}$

④ a)  $\frac{5}{6} \cdot \frac{15}{19} = \frac{5 \cdot 15}{6 \cdot 19} = \frac{5 \cdot 5}{2 \cdot 19} = \frac{25}{38}$       b)  $\frac{1}{2} \cdot \frac{28}{41} = \frac{1 \cdot 28}{2 \cdot 41} = \frac{1 \cdot 14}{1 \cdot 41} = \frac{14}{41}$

c)  $\frac{2}{5} \cdot \frac{30}{31} = \frac{2 \cdot 30}{5 \cdot 31} = \frac{2 \cdot 6}{1 \cdot 31} = \frac{12}{31}$       d)  $\frac{8}{15} \cdot \frac{1}{8} = \frac{8 \cdot 1}{15 \cdot 8} = \frac{1 \cdot 1}{15 \cdot 1} = \frac{1}{15}$

⑤ a)  $\frac{4}{7} \cdot \frac{7}{16} = \frac{4 \cdot 7}{7 \cdot 16} = \frac{1 \cdot 1}{1 \cdot 4} = \frac{1}{4}$       b)  $\frac{1}{6} \cdot \frac{2}{13} = \frac{1 \cdot 2}{6 \cdot 13} = \frac{1 \cdot 1}{3 \cdot 13} = \frac{1}{39}$

c)  $\frac{7}{12} \cdot \frac{3}{4} = \frac{7 \cdot 3}{12 \cdot 4} = \frac{7 \cdot 1}{4 \cdot 4} = \frac{7}{16}$       d)  $\frac{3}{5} \cdot \frac{15}{28} = \frac{3 \cdot 15}{5 \cdot 28} = \frac{3 \cdot 3}{1 \cdot 28} = \frac{9}{28}$