

Multipliziere die Brüche und kürze dabei so viel wie möglich:

① a)  $\frac{5}{6} \cdot \frac{9}{16} =$

b)  $\frac{15}{26} \cdot \frac{1}{5} =$

c)  $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{11} =$

d)  $\frac{3}{4} \cdot \frac{14}{39} =$

② a)  $\frac{1}{6} \cdot \frac{2}{15} =$

b)  $\frac{15}{34} \cdot \frac{1}{3} =$

c)  $\frac{2}{5} \cdot \frac{5}{27} =$

d)  $\frac{3}{8} \cdot \frac{11}{12} =$

③ a)  $\frac{1}{2} \cdot \frac{8}{11} =$

b)  $\frac{16}{37} \cdot \frac{1}{4} =$

c)  $\frac{2}{9} \cdot \frac{9}{13} =$

d)  $\frac{4}{15} \cdot \frac{5}{9} =$

④ a)  $\frac{6}{23} \cdot \frac{2}{3} =$

b)  $\frac{1}{24} \cdot \frac{4}{5} =$

c)  $\frac{24}{41} \cdot \frac{1}{2} =$

d)  $\frac{10}{11} \cdot \frac{3}{4} =$

⑤ a)  $\frac{2}{7} \cdot \frac{13}{14} =$

b)  $\frac{7}{16} \cdot \frac{4}{9} =$

c)  $\frac{1}{5} \cdot \frac{15}{28} =$

d)  $\frac{8}{29} \cdot \frac{1}{4} =$

Multipliziere die Brüche und kürze dabei so viel wie möglich:

① a)  $\frac{5}{6} \cdot \frac{9}{16} = \frac{5 \cdot 9}{6 \cdot 16} = \frac{5 \cdot 3}{2 \cdot 16} = \frac{15}{32}$       b)  $\frac{15}{26} \cdot \frac{1}{5} = \frac{15 \cdot 1}{26 \cdot 5} = \frac{3 \cdot 1}{26 \cdot 1} = \frac{3}{26}$

c)  $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{11} = \frac{2 \cdot 3}{3 \cdot 11} = \frac{2 \cdot 1}{1 \cdot 11} = \frac{2}{11}$       d)  $\frac{3}{4} \cdot \frac{14}{39} = \frac{3 \cdot 14}{4 \cdot 39} = \frac{1 \cdot 7}{2 \cdot 13} = \frac{7}{26}$

② a)  $\frac{1}{6} \cdot \frac{2}{15} = \frac{1 \cdot 2}{6 \cdot 15} = \frac{1 \cdot 1}{3 \cdot 15} = \frac{1}{45}$       b)  $\frac{15}{34} \cdot \frac{1}{3} = \frac{15 \cdot 1}{34 \cdot 3} = \frac{5 \cdot 1}{34 \cdot 1} = \frac{5}{34}$

c)  $\frac{2}{5} \cdot \frac{5}{27} = \frac{2 \cdot 5}{5 \cdot 27} = \frac{2 \cdot 1}{1 \cdot 27} = \frac{2}{27}$       d)  $\frac{3}{8} \cdot \frac{11}{12} = \frac{3 \cdot 11}{8 \cdot 12} = \frac{1 \cdot 11}{8 \cdot 4} = \frac{11}{32}$

③ a)  $\frac{1}{2} \cdot \frac{8}{11} = \frac{1 \cdot 8}{2 \cdot 11} = \frac{1 \cdot 4}{1 \cdot 11} = \frac{4}{11}$       b)  $\frac{16}{37} \cdot \frac{1}{4} = \frac{16 \cdot 1}{37 \cdot 4} = \frac{4 \cdot 1}{37 \cdot 1} = \frac{4}{37}$

c)  $\frac{2}{9} \cdot \frac{9}{13} = \frac{2 \cdot 9}{9 \cdot 13} = \frac{2 \cdot 1}{1 \cdot 13} = \frac{2}{13}$       d)  $\frac{4}{15} \cdot \frac{5}{9} = \frac{4 \cdot 5}{15 \cdot 9} = \frac{4 \cdot 1}{3 \cdot 9} = \frac{4}{27}$

④ a)  $\frac{6}{23} \cdot \frac{2}{3} = \frac{6 \cdot 2}{23 \cdot 3} = \frac{2 \cdot 2}{23 \cdot 1} = \frac{4}{23}$       b)  $\frac{1}{24} \cdot \frac{4}{5} = \frac{1 \cdot 4}{24 \cdot 5} = \frac{1 \cdot 1}{6 \cdot 5} = \frac{1}{30}$

c)  $\frac{24}{41} \cdot \frac{1}{2} = \frac{24 \cdot 1}{41 \cdot 2} = \frac{12 \cdot 1}{41 \cdot 1} = \frac{12}{41}$       d)  $\frac{10}{11} \cdot \frac{3}{4} = \frac{10 \cdot 3}{11 \cdot 4} = \frac{5 \cdot 3}{11 \cdot 2} = \frac{15}{22}$

⑤ a)  $\frac{2}{7} \cdot \frac{13}{14} = \frac{2 \cdot 13}{7 \cdot 14} = \frac{1 \cdot 13}{7 \cdot 7} = \frac{13}{49}$       b)  $\frac{7}{16} \cdot \frac{4}{9} = \frac{7 \cdot 4}{16 \cdot 9} = \frac{7 \cdot 1}{4 \cdot 9} = \frac{7}{36}$

c)  $\frac{1}{5} \cdot \frac{15}{28} = \frac{1 \cdot 15}{5 \cdot 28} = \frac{1 \cdot 3}{1 \cdot 28} = \frac{3}{28}$       d)  $\frac{8}{29} \cdot \frac{1}{4} = \frac{8 \cdot 1}{29 \cdot 4} = \frac{2 \cdot 1}{29 \cdot 1} = \frac{2}{29}$