

Multipliziere die Brüche und kürze dabei so viel wie möglich:

① a)  $\frac{25}{26} \cdot \frac{2}{5} =$

b)  $\frac{5}{33} \cdot \frac{3}{4} =$

c)  $\frac{4}{5} \cdot \frac{7}{24} =$

d)  $\frac{11}{16} \cdot \frac{4}{7} =$

② a)  $\frac{1}{4} \cdot \frac{8}{17} =$

b)  $\frac{7}{32} \cdot \frac{2}{3} =$

c)  $\frac{5}{17} \cdot \frac{1}{5} =$

d)  $\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{10} =$

③ a)  $\frac{11}{21} \cdot \frac{6}{7} =$

b)  $\frac{4}{7} \cdot \frac{14}{17} =$

c)  $\frac{3}{4} \cdot \frac{20}{39} =$

d)  $\frac{1}{6} \cdot \frac{15}{19} =$

④ a)  $\frac{5}{8} \cdot \frac{2}{11} =$

b)  $\frac{2}{9} \cdot \frac{9}{17} =$

c)  $\frac{12}{25} \cdot \frac{1}{4} =$

d)  $\frac{1}{3} \cdot \frac{21}{26} =$

⑤ a)  $\frac{5}{6} \cdot \frac{4}{13} =$

b)  $\frac{3}{5} \cdot \frac{7}{9} =$

c)  $\frac{2}{33} \cdot \frac{1}{2} =$

d)  $\frac{1}{7} \cdot \frac{14}{15} =$

Multipliziere die Brüche und kürze dabei so viel wie möglich:

$$\textcircled{1} \quad \text{a) } \frac{25}{26} \cdot \frac{2}{5} = \frac{25 \cdot 2}{26 \cdot 5} = \frac{5 \cdot 1}{13 \cdot 1} = \frac{5}{13} \quad \text{b) } \frac{5}{33} \cdot \frac{3}{4} = \frac{5 \cdot 3}{33 \cdot 4} = \frac{5 \cdot 1}{11 \cdot 4} = \frac{5}{44}$$

$$\text{c) } \frac{4}{5} \cdot \frac{7}{24} = \frac{4 \cdot 7}{5 \cdot 24} = \frac{1 \cdot 7}{5 \cdot 6} = \frac{7}{30} \quad \text{d) } \frac{11}{16} \cdot \frac{4}{7} = \frac{11 \cdot 4}{16 \cdot 7} = \frac{11 \cdot 1}{4 \cdot 7} = \frac{11}{28}$$

$$\textcircled{2} \quad \text{a) } \frac{1}{4} \cdot \frac{8}{17} = \frac{1 \cdot 8}{4 \cdot 17} = \frac{1 \cdot 2}{1 \cdot 17} = \frac{2}{17} \quad \text{b) } \frac{7}{32} \cdot \frac{2}{3} = \frac{7 \cdot 2}{32 \cdot 3} = \frac{7 \cdot 1}{16 \cdot 3} = \frac{7}{48}$$

$$\text{c) } \frac{5}{17} \cdot \frac{1}{5} = \frac{5 \cdot 1}{17 \cdot 5} = \frac{1 \cdot 1}{17 \cdot 1} = \frac{1}{17} \quad \text{d) } \frac{2}{5} \cdot \frac{3}{10} = \frac{2 \cdot 3}{5 \cdot 10} = \frac{1 \cdot 3}{5 \cdot 5} = \frac{3}{25}$$

$$\textcircled{3} \quad \text{a) } \frac{11}{21} \cdot \frac{6}{7} = \frac{11 \cdot 6}{21 \cdot 7} = \frac{11 \cdot 2}{7 \cdot 7} = \frac{22}{49} \quad \text{b) } \frac{4}{7} \cdot \frac{14}{17} = \frac{4 \cdot 14}{7 \cdot 17} = \frac{4 \cdot 2}{1 \cdot 17} = \frac{8}{17}$$

$$\text{c) } \frac{3}{4} \cdot \frac{20}{39} = \frac{3 \cdot 20}{4 \cdot 39} = \frac{1 \cdot 5}{1 \cdot 13} = \frac{5}{13} \quad \text{d) } \frac{1}{6} \cdot \frac{15}{19} = \frac{1 \cdot 15}{6 \cdot 19} = \frac{1 \cdot 5}{2 \cdot 19} = \frac{5}{38}$$

$$\textcircled{4} \quad \text{a) } \frac{5}{8} \cdot \frac{2}{11} = \frac{5 \cdot 2}{8 \cdot 11} = \frac{5 \cdot 1}{4 \cdot 11} = \frac{5}{44} \quad \text{b) } \frac{2}{9} \cdot \frac{9}{17} = \frac{2 \cdot 9}{9 \cdot 17} = \frac{2 \cdot 1}{1 \cdot 17} = \frac{2}{17}$$

$$\text{c) } \frac{12}{25} \cdot \frac{1}{4} = \frac{12 \cdot 1}{25 \cdot 4} = \frac{3 \cdot 1}{25 \cdot 1} = \frac{3}{25} \quad \text{d) } \frac{1}{3} \cdot \frac{21}{26} = \frac{1 \cdot 21}{3 \cdot 26} = \frac{1 \cdot 7}{1 \cdot 26} = \frac{7}{26}$$

$$\textcircled{5} \quad \text{a) } \frac{5}{6} \cdot \frac{4}{13} = \frac{5 \cdot 4}{6 \cdot 13} = \frac{5 \cdot 2}{3 \cdot 13} = \frac{10}{39} \quad \text{b) } \frac{3}{5} \cdot \frac{7}{9} = \frac{3 \cdot 7}{5 \cdot 9} = \frac{1 \cdot 7}{5 \cdot 3} = \frac{7}{15}$$

$$\text{c) } \frac{2}{33} \cdot \frac{1}{2} = \frac{2 \cdot 1}{33 \cdot 2} = \frac{1 \cdot 1}{33 \cdot 1} = \frac{1}{33} \quad \text{d) } \frac{1}{7} \cdot \frac{14}{15} = \frac{1 \cdot 14}{7 \cdot 15} = \frac{1 \cdot 2}{1 \cdot 15} = \frac{2}{15}$$