

Selbsttest Doppelbrüche III a

Aufgaben

$$\frac{\frac{1}{4} \cdot \frac{-5}{-2} \cdot \frac{-5}{4} \cdot \frac{-1}{-6} \cdot \frac{1}{-2} \cdot \frac{4}{-3}}{\frac{-1}{6} \cdot \frac{-3}{4} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{6}{-5} \cdot \frac{-2}{3} \cdot \frac{-5}{3}}$$

$$\frac{\frac{-3}{2} \cdot \frac{5}{-6} \cdot \frac{-5}{3} \cdot \frac{6}{5} \cdot \frac{5}{6} \cdot \frac{5}{4}}{\frac{-1}{-3} \cdot \frac{1}{6} \cdot \frac{4}{3} \cdot \frac{1}{-6} \cdot \frac{-3}{-2} \cdot \frac{-1}{-2}}$$

$$\frac{\frac{-3}{4} \cdot \frac{-5}{3} \cdot \frac{-2}{3} \cdot \frac{5}{4} \cdot \frac{5}{-2} \cdot \frac{-1}{-4}}{\frac{-2}{3} \cdot \frac{6}{5} \cdot \frac{-1}{5} \cdot \frac{-1}{-6} \cdot \frac{5}{3} \cdot \frac{-1}{-6}}$$

$$\frac{\frac{-3}{-4} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{3}{2} \cdot \frac{-3}{2} \cdot \frac{-3}{4} \cdot \frac{1}{2}}{\frac{-5}{-2} \cdot \frac{1}{6} \cdot \frac{-1}{-3} \cdot \frac{-1}{-6} \cdot \frac{5}{6} \cdot \frac{5}{-2}}$$

$$\frac{\frac{5}{-4} \cdot \frac{-5}{-4} \cdot \frac{-5}{4} \cdot \frac{-1}{3} \cdot \frac{5}{-6} \cdot \frac{-6}{5}}{\frac{-1}{-6} \cdot \frac{-5}{-2} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{-2}{-3} \cdot \frac{-3}{-4} \cdot \frac{-4}{-5}}$$

$$\frac{\frac{-2}{5} \cdot \frac{5}{-2} \cdot \frac{1}{6} \cdot \frac{-1}{-5} \cdot \frac{1}{-6} \cdot \frac{3}{-2}}{\frac{3}{5} \cdot \frac{-3}{5} \cdot \frac{-5}{-3} \cdot \frac{5}{2} \cdot \frac{-4}{-5} \cdot \frac{4}{-5}}$$

$$\frac{\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{-3} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{-1}{-2} \cdot \frac{4}{3} \cdot \frac{-5}{-6}}{\frac{1}{-5} \cdot \frac{1}{6} \cdot \frac{-5}{-4} \cdot \frac{-5}{4} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{-5}}$$

$$\frac{\frac{-5}{-3} \cdot \frac{1}{-6} \cdot \frac{-1}{3} \cdot \frac{-1}{-6} \cdot \frac{6}{-5} \cdot \frac{5}{2}}{\frac{-5}{-6} \cdot \frac{1}{6} \cdot \frac{-4}{5} \cdot \frac{5}{-6} \cdot \frac{-3}{-5} \cdot \frac{-1}{4}}$$

$$\frac{\frac{5}{-2} \cdot \frac{5}{4} \cdot \frac{-1}{5} \cdot \frac{1}{6} \cdot \frac{-1}{-6} \cdot \frac{5}{3}}{\frac{-5}{6} \cdot \frac{-1}{6} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{-1}{-6} \cdot \frac{1}{-2} \cdot \frac{-3}{-5}}$$

$$\frac{\frac{-3}{-2} \cdot \frac{-1}{2} \cdot \frac{-1}{6} \cdot \frac{5}{-3} \cdot \frac{-1}{5} \cdot \frac{4}{-5}}{\frac{-3}{-2} \cdot \frac{2}{-3} \cdot \frac{-1}{2} \cdot \frac{-5}{2} \cdot \frac{-3}{-4} \cdot \frac{5}{-4}}$$

Aufgaben

$$\frac{\frac{1}{4} \cdot \frac{-5}{-2} \cdot \frac{-5}{4} \cdot \frac{-1}{-6} \cdot \frac{1}{-2} \cdot \frac{4}{-3}}{\frac{-1}{6} \cdot \frac{-3}{4} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{6}{-5} \cdot \frac{-2}{3} \cdot \frac{-5}{3}}$$

$$\frac{\frac{-3}{2} \cdot \frac{5}{-6} \cdot \frac{-5}{3} \cdot \frac{6}{5} \cdot \frac{5}{6} \cdot \frac{5}{4}}{\frac{-1}{-3} \cdot \frac{1}{6} \cdot \frac{4}{3} \cdot \frac{1}{-6} \cdot \frac{-3}{-2} \cdot \frac{-1}{-2}}$$

$$\frac{\frac{-3}{4} \cdot \frac{-5}{3} \cdot \frac{-2}{3} \cdot \frac{5}{4} \cdot \frac{5}{-2} \cdot \frac{-1}{-4}}{\frac{-2}{3} \cdot \frac{6}{5} \cdot \frac{-1}{5} \cdot \frac{-1}{-6} \cdot \frac{5}{3} \cdot \frac{-1}{-6}}$$

$$\frac{\frac{-3}{-4} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{3}{2} \cdot \frac{-3}{2} \cdot \frac{-3}{4} \cdot \frac{1}{2}}{\frac{-5}{-2} \cdot \frac{1}{6} \cdot \frac{-1}{-3} \cdot \frac{-1}{-6} \cdot \frac{5}{6} \cdot \frac{5}{-2}}$$

$$\frac{\frac{5}{-4} \cdot \frac{-5}{-4} \cdot \frac{-5}{4} \cdot \frac{-1}{3} \cdot \frac{5}{-6} \cdot \frac{-6}{5}}{\frac{-1}{-6} \cdot \frac{-5}{-2} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{-2}{-3} \cdot \frac{-3}{-4} \cdot \frac{-4}{-5}}$$

$$\frac{\frac{-2}{5} \cdot \frac{5}{-2} \cdot \frac{1}{6} \cdot \frac{-1}{-5} \cdot \frac{1}{-6} \cdot \frac{3}{-2}}{\frac{3}{5} \cdot \frac{-3}{5} \cdot \frac{-5}{-3} \cdot \frac{5}{2} \cdot \frac{-4}{-5} \cdot \frac{4}{-5}}$$

$$\frac{\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{-3} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{-1}{-2} \cdot \frac{4}{3} \cdot \frac{-5}{-6}}{\frac{1}{-5} \cdot \frac{1}{6} \cdot \frac{-5}{-4} \cdot \frac{-5}{4} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{-5}}$$

$$\frac{\frac{-5}{-3} \cdot \frac{1}{-6} \cdot \frac{-1}{3} \cdot \frac{-1}{-6} \cdot \frac{6}{-5} \cdot \frac{5}{2}}{\frac{-5}{-6} \cdot \frac{1}{6} \cdot \frac{-4}{5} \cdot \frac{5}{-6} \cdot \frac{-3}{-5} \cdot \frac{-1}{4}}$$

$$\frac{\frac{5}{-2} \cdot \frac{5}{4} \cdot \frac{-1}{5} \cdot \frac{1}{6} \cdot \frac{-1}{-6} \cdot \frac{5}{3}}{\frac{-5}{6} \cdot \frac{-1}{6} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{-1}{-6} \cdot \frac{1}{-2} \cdot \frac{-3}{-5}}$$

$$\frac{\frac{-3}{-2} \cdot \frac{-1}{2} \cdot \frac{-1}{6} \cdot \frac{5}{-3} \cdot \frac{-1}{5} \cdot \frac{4}{-5}}{\frac{-3}{-2} \cdot \frac{2}{-3} \cdot \frac{-1}{2} \cdot \frac{-5}{2} \cdot \frac{-3}{-4} \cdot \frac{5}{-4}}$$

Lösungen

$$\frac{25}{32}$$

$$\frac{1125}{4}$$

$$\frac{5625}{64}$$

$$-\frac{6561}{2000}$$

$$-\frac{125}{8}$$

$$\frac{5}{576}$$

$$\frac{80}{3}$$

$$\frac{10}{3}$$

$$-\frac{25}{4}$$

$$-\frac{32}{1125}$$