

Dividera algebraiska bråk

Vilket är det inverterade talet till

1 a) $a \frac{1}{a}$

b) $\frac{b}{a} \frac{a}{b}$

c) $\frac{x^2}{y} \frac{y}{x^2}$

2 a) $\frac{3y}{x^2} \frac{x^2}{3y}$

b) $\frac{3b^2}{2a} \frac{2a}{3b^2}$

c) $\frac{3x^2}{2y} \frac{2y}{3x^2}$

Beräkna. Förkorta så långt som möjligt.

3 a) $\frac{\frac{a}{6}}{\frac{a}{2}} \frac{1}{3}$

b) $\frac{\frac{x^2y}{2}}{\frac{3x}{y}} \frac{xy^2}{6}$

4 a) $\frac{\frac{a}{8}}{a^2} \frac{1}{8a}$

b) $\frac{\frac{a^2b}{2}}{\frac{b}{2}} \frac{3a^2}{2}$

5 a) $\frac{\frac{3b}{5a}}{\frac{ab}{2}} \frac{6}{5a}$

b) $\frac{\frac{2x^3}{3}}{\frac{xy}{2}} \frac{4x^2}{3y}$

6 a) $\frac{\frac{10x^2}{4y}}{\frac{2x}{5y}} \frac{25x}{4}$

b) $\frac{\frac{4b^2}{9a}}{\frac{2b^2}{a}} \frac{2}{9}$

7 a) $\frac{\frac{zy}{x}}{\frac{3y}{xz}} \frac{z^2}{3}$

b) $\frac{\frac{4x^2}{3zy}}{\frac{2x}{6zy}} 4x$