

Aufgabe 1.8

Kürzen Sie folgende Brüche:

a) $\frac{2a+6b}{3a+9b}$, b) $\frac{a^3b^5c^7}{a^7b^4c}$!

Lösung:

a) $\frac{2a+6b}{3a+9b} = \frac{2(a+3b)}{3(a+3b)} = \frac{2}{3}$

b) $\frac{a^3b^5c^7}{a^7b^4c} = \frac{bc^6}{a^4}$