

Vereinfache die folgenden Terme so weit wie möglich:

a) $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} - \frac{1}{6} + \frac{1}{8} =$

b) $9^{\frac{1}{2}} =$

c) $27^{\frac{2}{3}} =$

d) $\frac{2}{7} \cdot \frac{7}{6} =$

e) $\frac{\ln(8)}{3} =$

f) $\log_{17}(17^5) =$

g) $\frac{e^2}{5} \cdot \frac{10}{e} =$

h) $16^{0,75} =$

i) $\left(\frac{1}{2}\right)^3 + \left(\frac{3}{5}\right)^2 =$

j) $\frac{\log_7(5)}{\log_4(3)} \cdot \frac{\log_4(27)}{\log_7(5)} =$

k) $e^{\frac{2}{5} + \frac{1}{4} - \frac{7}{10}} =$

l) $\log_{e^2}(e^6) =$