Vereinfache die folgenden Terme so weit wie möglich:

a) $\frac{1}{6} + \frac{2}{5} + \frac{2}{15} =$

b) $\frac{\sqrt{5}}{\sqrt[3]{5}} =$

c) $\left(\frac{\log_3(27)}{4}\right)^2 =$

d) $\frac{e^3}{e^{\frac{1}{3}}} \cdot \sqrt[3]{e^4} =$

e) $\log_{\frac{1}{6} + \frac{1}{2}}\left(\frac{4}{9}\right) =$