## Übungsblatt 2

Berechne möglichst einfach

1. $\frac{ 2^{-4}∙ 2^{5}}{2^{-2}}$ b) $\frac{3^{-3∙}5^{2}}{10^{2}∙3^{4}}$ c) $\frac{(4^{2})^{-5}∙2^{3}}{6^{3}∙4^{8}}$

Vereinfache und stelle mit positiven Hochzahlen dar

1. $\frac{c^{-6}∙d}{d^{-7}∙k^{-6}}$ b) $\frac{u^{5}∙u^{-3}}{u^{-3}∙u^{2}}$ c) ($k^{3}+k^{-4}+k^{-2})∙k^{-3}$