

LINEARE ALGEBRA - QUIZ 15

Frage 1. Definieren Sie die algebraische und die geometrische Vielfachheit eines Eigenwertes λ , und zeigen Sie, dass $g_\lambda \leq a_\lambda$. Geben Sie ein Beispiel, in dem $g_\lambda < a_\lambda$ aber $g_\lambda \neq a_\lambda$ ist.