T4-2 Nech $\lambda_i \in R$ je k násobný koreň charakteristickej rovnice, odpovedajúcej nejakej lineárnej homogénnej diferenčnej rovnice. Ktorá z nasledujúcich množín funkcií

a) $\lambda^n, n\lambda^n, ..., n^k\lambda^n$;

b) $e^{\lambda n}, ne^{\lambda n}.., n^{k-1}e^{\lambda n}$;

c) $\lambda^n, n\lambda^n, ..., n^{k-1}\lambda^n$,

je časťou fundamentálneho systému riešení príslušnej diferenčnej rovnice, ktorá odpovedá $\lambda_i \in R$?