T4-1 Nech $\lambda = a + i.b = \rho(\cos\varphi + i\sin\varphi)$, $\rho \neq 1$je riešením charakteristickej rovnice pre nejakú homogénnu lineárnu diferenčnú rovnicu. Odpovedajúce riešenia sú dané vzťahmi

a) $x_1(n) = a^n, x_2(n) = b^n$;

b) $x_1(n) = \cos\varphi n, x_2(n) = \sin\varphi n$;

c) $x_1(n) = \rho^n \cos\varphi n, x_2(n) = \rho^n \sin\varphi n$;

d) $x_1(n) = \rho^n \cos^n\varphi, x_2(n) = \rho^n \sin^n\varphi$?