

## Nemparaméteres próbák összefoglaló táblázat

Kérdés	$H_0$ nullhipotézis	Próba	Aktuális érték	Kritikus érték	Elfogadási tartomány
Egy $\xi$ val. változó adott F eloszlású-e?	$\xi$ adott eloszlásból származik ( $\xi \in F(x)$ )	$\chi^2$ próba	$\chi_{akt}^2 = \sum_{i=1}^r \frac{(\nu_i - Np_i)^2}{Np_i},$ ahol r az intervallumok száma, $\nu_i$ az int.-ba esés gyakorisága, N a minta elemszáma, $p_i$ az intervallumba esés elméleti valószínűsége	$\chi_{krit}^2 =$ <i>khinégyzet.inverz.jobb</i> (1 - $p; r - 1$ )	$\chi_{akt}^2 < \chi_{krit}^2$
Egy $\xi$ val. változó adott F eloszlású-e?	$\xi$ adott eloszlásból származik ( $\xi \in F(x)$ )	Ryan-Joiner próba	$RJ_{akt} = korrel(x_i; x_{pi})$ ahol $x_i$ -k a megfigyelések, $x_{pi}$ -k a számolt percentilisek	$RJ_{krit} =$ Ryan-Joiner táblázat(1 - $p; n$ )	$RJ_{akt} > RJ_{krit}$
$\xi$ és $\eta$ független val. változók ugyanolyan (homogén) eloszlásúak-e?	$\xi$ és $\eta$ homogén eloszlásúak	$\chi^2$ próba	$\chi_{akt}^2 = nm \sum_{i=1}^r \frac{\left(\frac{\nu_i}{n} - \frac{\mu_i}{m}\right)^2}{\nu_i + \mu_i},$ ahol r az intervallumok száma, $\nu_i$ az int.-ba esés gyakorisága $\xi$ -re, $\mu_i$ az int.-ba esés gyakorisága $\eta$ -ra, n a minta elemszáma $\xi$ -re, m a minta elemszáma $\eta$ -ra	$\chi_{krit}^2 =$ <i>khinégyzet.inverz.jobb</i> (1 - $p; r - 1$ )	$\chi_{akt}^2 < \chi_{krit}^2$