Kérdés	H0 hipotézis	Próba	Aktuális érték	Kritikus érték	Elfogadási tartomány
Egy ξ valószínűségi változó adott F eloszlású-e?	ξ adott eloszlásból származik $\xi \in F(x)$	X^2 próba	$X_{akt}^2 = \sum_{i=1}^{r} \frac{(\nu_i - Np_i)^2}{Np_i}$ ahol r az intervallumok száma, ν_i az int.-ba esés gyakorisága, N a minta elemszáma p_i az intervallumba esés elméleti valószínűsége	${X_{krit}}^2 = inverz.khi(1-p;\ r-1)$	$X_{akt}^2 < X_{krit}^2$
Egy ξ valószínűségi változó adott F eloszlású-e?	ξ 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	$RJ_{krit} = Ryan-Joiner\ tábl.(1-p; n)$	$RJ_{akt} > RJ_{krit}$
ξ és η független valószínűségi változók ugyanolyan (homogén) eloszlásúak-e?	ξ és η homogén eloszlásúak	X^2 próba	$X_{akt}^2 = nm \sum_{i=1}^{r} \frac{\left(\frac{\nu_i}{n} - \frac{\mu_i}{m}\right)^2}{\nu_i + \mu_i}$ ahol ν_i az int.-ba esés gyakorisága ξ-re, μ_i az int.-be esés gyakorisága η-ra n a minta elemszáma ξ-re ma minta elemszáma η-ra	${X_{krit}}^2 = inverz.khi(1-p;\ r-1)$	$X_{akt}^2 < X_{krit}^2$