Kérdés	H_0 nullhipotézis	Próba	Aktuális érték	Kritikus érték	Elfogadási tartomány
Ismert σ szórású ξ val.változó várható értéke adott a_0 szám-e?	$M(\xi) = a_0$	U próba	$u_{akt} = \frac{\overline{x}-a_0}{\sigma/\sqrt{n}}$	$u_{krit} = \Phi^{-1}\left(\frac{p+1}{2}\right)$; $= inverz.stnorm((p+1)/2)$	$\lvert u_{akt}\rvert < u_{krit}$
Ismeretlen szórású ξ val.változó várható értéke adott a_0 szám-e?	$M(\xi) = a_0$	T próba	$t_{akt} = \frac{\overline{x}-a_0}{s^*/\sqrt{n}}$	$t_{krit} = T_{n-1}^{-1}\left(\frac{p+1}{2}\right)$; $= inverz.t(1-p; n-1)$	$\lvert t_{akt}\rvert < t_{krit}$
Ismert σ_ξ és σ_η szórású ξ és η független val.változók várható értékei egyenlőek-e?	$M(\xi) = M(\eta)$	2 mintás U	$u_{akt} = \frac{\overline{x}-\overline{y}}{\sqrt{\frac{\sigma_\xi^2}{n_x}+\frac{\sigma_\eta^2}{n_y}}}$	$u_{krit} = \Phi^{-1}\left(\frac{p+1}{2}\right)$; $= inverz.stnorm((p+1)/2)$	$\lvert u_{akt}\rvert < u_{krit}$
Ismeretlen szórású ξ és η független val.változók várható értékei egyenlőek-e?	$M(\xi) = M(\eta)$	Welch próba	$w_{akt} = \frac{\overline{x}-\overline{y}}{\sqrt{\frac{s_x^{*2}}{n_x}+\frac{s_y^{*2}}{n_y}}}$	$w_{krit} = T_f^{-1}\left(\frac{p+1}{2}\right)$, ahol $f = \frac{\left(\frac{s_x^{*2}}{n_x}+\frac{s_y^{*2}}{n_y}\right)^2}{\frac{s_x^{*4}}{n_x^2(n_x-1)}+\frac{s_y^{*4}}{n_y^2(n_y-1)}}$; $= inverz.t(1-p; f)$	$\lvert w_{akt}\rvert < w_{krit}$
ξ és η val.változók szórásai egyenlőek-e?	$D(\xi) = D(\eta)$	F próba	$f_{akt} = \max\left(\frac{s_x^{*2}}{s_y^{*2}}; \frac{s_y^{*2}}{s_x^{*2}}\right)$	f_{krit} : $= inverz.f(1-p; n_1-1; n_2-1)$, ahol n_1 a nagyobb szórású minta elemszáma, n_2 a kisebb szórásúé	$f_{akt} < f_{krit}$
A minta legnagyobb/legkisebb eleme mérési hibának tekinthető-e?	a max/min elem az adatsorhoz tartozik, nem mérési hiba	Grubbs próba	$g_{akt,max} = \frac{\max(x)-\overline{x}}{s^*}$; $g_{akt,min} = \frac{\overline{x}-\min(x)}{s^*}$	g_{krit}: táblázatból	$g_{akt} < g_{krit}$
A mintavétel során változott-e a várható érték?	a várható érték nem változott	Abbé próba	$r_{akt} = \frac{q^2}{s_x^{*2}}$, ahol $q^2 = \frac{1}{2(n-1)}\sum_{i=1}^{n-1}(x_{i+1}-x_i)^2$	r_{krit}: táblázatból	$r_{akt} > r_{krit}$