názov testu	**typická H_0**	**testovacia štatistika**	**rozdelenie**
test o strednej hodnote pre známe σ (z – test)	$\mu = \mu_0$	$U = \frac{\bar{x} - \mu_0}{\sqrt{\frac{\sigma^2}{n}}}$	rozdelenie N(0,1)
test o strednej hodnote pre neznáme σ (t – test)	$\mu = \mu_0$	$t = \frac{\bar{x} - \mu_0}{\sqrt{\frac{*\sigma^2}{n}}}$	študentovo t – rozdelenie so stupňom voľnosti $v = n - 1$
párový t – test ($z_1 = x_1 - y_1$)	$\mu_1 - \mu_2 = d$	$t = \frac{\bar{z} - d}{\sqrt{\frac{*\sigma^2}{n}}}$	študentovo t – rozdelenie so stupňom voľnosti $v = n - 1$
dvoj výberový t – test pri zhodnom rozptyle σ	$\mu_1 - \mu_2 = d$	$T = \frac{\bar{x} - \bar{y} - d}{\sqrt{\frac{(n-1)*\sigma_x^2 + (m-1)*\sigma_y^2}{\frac{nm(n+m+2)}{n+m}}}}$	študentovo t – rozdelenie so stupňom voľnosti $v = n + m - 2$
test o rozptyle normálneho rozdelenia	$\sigma^2 = \sigma_0^2$	$T = \frac{(n-1)*\sigma^2}{\sigma_0^2}$	rozdelenie χ^2 so stupňom voľnosti $v = n - 1$
test zhody dvoch rozptylov F – test	$\sigma_1^2 = \sigma_2^2$	$Z = \frac{*\sigma_x^2}{*\sigma_y^2}$	normovane Fisherovo rozdelenie so stupňami voľnosti $v_1 = n - 1$ a $v_2 = m - 1$
test o parametru λ exponenciálneho rozdelenia	$\lambda = \lambda_0$	$T = \frac{2\sum_{i=1}^{n} x_i}{\lambda_0}$	rozdelenie χ^2 so stupňom voľnosti $v = 2n$

©2007 hydrant, xStyler