**Statistika 2 – vzorce**

F(*x*) = P(X ≤ *x*)

P(X *= x*) = ·



nebo

kritické obory: (-∞, ), (, ∞), (-∞, )∪(, ∞)

kritické obory: kvantily t-rozdělení s v = *n*-1 stupni volnosti místo

kritické obory: (-∞,(*n*-1)), ((*n*-1), ∞)

kritické obory: (-∞, ), (, ∞), (-∞, )∪(, ∞)

kritické obory: (-∞, (*m*-1, *n*-1)), ((*m*-1, *n*-1), ∞)

kritické obory: (-∞, ), (, ∞), (-∞, )∪(, ∞)

kritické obory: kvantily t-rozdělení s v = + - 2 stupni volnosti místo

kritický obor: ((*k-h*-1), ∞)

kritický obor: ((*r*-1)·(*s*-1), ∞)

Kritický obor: > kvantil t-rozdělení s v = 2 stupni volnosti

**Příkazy v Excelu**

QUARTIL(pole; kvartil)

PERCENTIL(pole; k)

MODE(pole)

PRŮMĚR(pole)

GEOMEAN(pole)

HARMEAN(pole)

POISSON(*x*; λ;NEPRAVDA)

POISSON(*x*; λ;PRAVDA)

NORMDIST(*x*; *μ*; σ; NEPRAVDA)

NORMDIST(*x*; *μ*; σ; PRAVDA)

CONFIDENCE.NORM(alfa; směrodatná odchylka; velikost)

CONFIDENCE.T(alfa; směrodatná odchylka; velikost)

ANOVA

BODOVÝ GRAF + PŘIDAT SPOJNICI TRENDU

PEARSON(matice1, matice2)

NORSMINV(α)

TINV((1 - α)\*2; počet stupňů volnosti)

FINV(1 - α; počet stupňů volnosti 1; počet stupňů volnosti 2)

CHIINV(1-α; počet stupňů volnosti)