

Príklad navyše 3

Príklad* (*Kritická hodnota a distribučná funkcia F -rozdelenia po vymenení stupňov voľnosti*). Pre ľubovoľné $m, n \in \mathbb{N}$: **a)** nájdite vzťah, pomocou ktorého vieme vypočítať 100α -percentnú kritickú hodnotu rozdelenia $F_{m,n}$ pomocou vhodne zvolenej kritickej hodnoty rozdelenia $F_{n,m}$ (pre ľubovoľné $m, n \in \mathbb{N}$ a $\alpha \in (0, 1)$); **b)** nech $V \sim F_{m,n}$ a $W \sim F_{n,m}$. Nájdite vzťah pre hodnotu distribučnej funkcie premennej V v bode x pomocou distribučnej funkcie premennej W (pre ľubovoľné $x > 0$).