

Zápočtový test, okruhy otázek 2019

1. Základní pravděpodobnost, pravděpodobnost sjednocení, průniku, rozdílu jevů
2. Podmíněná pravděpodobnost, Bayesova věta, stochastická nezávislost jevů
3. Diskrétní a spojité náhodné veličiny, základní charakteristiky, jejich výpočet
4. Hustota rozdělení náhodné veličiny, vztah mezi hustotou a distribuční funkcí?
5. Momenty náhodné veličiny a jak se počítají? Interpretace.
6. Rozdělení: alternativní, rovnoměrné, geometrické, binomické, Poissonovo
7. Spojitá rozdělení: rovnoměrné, exponenciální, normální
8. Kvantily rozdělení pravděpodobnosti; definice, obrázek, příklad
9. Sdružené a marginální rozdělení náhodného vektoru, charakteristiky náh. vektoru.
10. Výběrové charakteristiky, základní grafy popisné statistiky.