## Jaká rozdělení pravděpodobnosti znáte?

1. Mezi charakteristiky polohy patří:………………………..
2. Charakteristiky variability: …………………………….
3. Vypočtěte průměr, modus, medián z těchto hodnot: 1, 1, 2, 2, 3, 3, 3
4. Jaká je pravděpodobnost, že ve třech po sobě následujících hodech hrací kostkou nepadne šestka ani jednou?
5. Vypočítejte populační směrodatnou odchylku z těchto tří hodnot: 4, 4, 7.
6. **** b) **** c) **** d) ****
7. Kritický obor je:
8. obor přijetí nulové hypotézy
9. obor zamítnutí nulové hypotézy
10. obor, v němž nelze rozhodnout o přijetí či zamítnutí nulové hypotézy
11. hodnota nalezená v příslušných tabulkách
12. K rozdělení spojité náhodné veličiny nepatří:
13. normální b) rovnoměrné c) binomické d) exponenciální
14. Jestliže každou hodnotu náhodné veličiny v souboru zvětšíme čtyřikrát, potom rozptyl bude:
15. čtyřikrát větší b) osmkrát větší c) šestnáctkrát větší d) stejný
16. Je dán výběrový soubor hodnot: 21; 8; 14; 3; 7; 10. Hodnota variačního rozpětí je:
17. Studenti psali písemnou práci z matematiky. Vypočtěte průměrnou známku z písemné práce, jestliže víte, že známku 1 získalo 5 studentů, známku 2 získali 2 studenti, známku 3 získalo 10 studentů, známku 4 získal 1 student a známku 5 obdrželi 2 studenti.
18. Závislostí kvantitativního znaku na kvantitativním znaku nebo na více kvantitativních znacích se zabývá:
19. stupňová analýza b) analýza rozptylu c) test dobré shody d) regresní analýza
20. Grafem funkce hustoty normálního rozdělení pravděpodobnosti je:
21. Gaussova křivka b) Exponenciální křivka c) Eulerova křivka d) Studentova křivka
22. Bodovým odhadem parametru **** je:
23. výběrová směrodatná odchylka
24. výběrový rozdíl
25. výběrový součet
26. výběrový rozptyl