

Domácí úkoly M8F10

2. cvičení – 11.3.

1. Vypočítejte konstanty a, b pro všechna tři rozdělení třídy ($a, b, 0$).
2. Máme určité Poissonovo rozdělení s parametrem $\lambda = 3$. Vypočítejte pravděpodobnosti hodnot 1, 2, 3.
3. Máme modifikované binomické rozdělení s parametry 2 a 0.2 a $P(M = 0) = 0.9$. Vypočítejte pravděpodobnosti hodnot 1 a 2.
4. Vypočítejte generující funkci Poissonova rozdělení a pomocí ní střední hodnotu a rozptyl.
5. Pomocí generující funkce dokažte Větu na str. 3 ve 2. přednášce.

Termín – do 19.3.