

Příklad 6.1. Necht' X, Y jsou nezávislé n.v. Dokažte, že pro momentovou generující funkci platí

$$M_{X+Y}(t) = M_X(t)M_Y(t)$$

Příklad 6.2. Vypočtete momentovou generující funkci binomického rozdělení s parametry n, p .

Příklad 6.3. Dokažte, že pro momentovou generující funkci spojité náhodné veličiny platí platí

$$E(X^k) = M_X^{(k)}(0)$$

Příklad 6.4. Vyřešte příklad 3.3.1 z učebního textu. Náповěda : Využijte podmínění prvním krokem a Větu 2.3.23.