

mgr Katarzyna Steliga
Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej w Lublinie
prof. dr hab. Dominik Szynal
Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Momenty centralne rozkładów liczących należących do klasy Panjera i momenty pewnych rozkładów złożonych

Celem referatu jest podanie wzorów na momenty centralne pewnych dyskretnych rozkładów prawdopodobieństwa. Powyższe wzory pozwalają wyznaczyć momenty centralne pewnych rozkładów złożonych. Prezentowane wyniki mogą być wykorzystywane, między innymi, w zastosowaniach przemysłowych i ubezpieczeniowych matematyki.

Bibliografia

- [1] S. A. Klugman, H. H. Panjer, G. E. Willmot, *Loss Models: From Data to Decisions*, John Wiley & Sons, New York 1998.
- [2] M. Murat, D. Szynal, *On moments of counting distributions satisfying the k th order recursion and their compound distributions*, Journal of Mathematical Sciences 92 (1998), 4038–4043.
- [3] M. Murat, D. Szynal, *Moments of counting distributions satisfying recurrence relations*, Matematyka Stosowana 1(42) (2000), 92–129.
- [4] B. Sundt, R. Vernic, *Recursion for Convolutions and Compound Distributions with Insurance Applications*, Springer, Berlin 2009.