

Metoda Probabilistyczna. Zadania domowe.

Zestaw VI. Termin: 17 kwietnia 2024

Zad.10

Niech H będzie grafem $K_4 \setminus e$ „z ogonkiem” tzn. grafem na pięciu wierzchołkach o ciągu stopni $(4, 3, 2, 2, 1)$, a X zmienną losową liczącą kopie grafu H w grafie losowym $G(n, p)$, gdzie $p = p(n) = n^{-5/6} \ln n$. Oszacować, z dokładnością do stałej, wielkość EX , $\text{Var}X$ i $\text{Var}X/(EX)^2$.

Przepraszam, że zamieszczam to zadanie tak późno! TŁ