

Metoda Probabilistyczna. Zadania domowe.

Zestaw VI. Termin: 9 kwietnia 2025

Zad.10

Niech H będzie „trójkątem z ogonkiem” tzn. grafem na czterech wierzchołkach o ciągu stopni $(3, 2, 2, 1)$, a X zmienną losową liczącą kopie grafu H w grafie losowym $G(n, p)$. Znaleźć wartość oczekiwaną $\mathbb{E}X$ i wariancję $\text{Var}X$ zmiennej losowej X .