

Metoda Probabilistyczna. Zadania domowe.

Zestaw VIII. Termin: 14 maja 2025

Zad.12

Niech A będzie macierzą przyległości 3-regularnego grafu G na 50 wierzchołkach. Wiedząc, że $\text{Tr}[A^3] = 0$, $\text{Tr}[A^5] = 10$ i że **graf G nie zawiera cykli C_7** znajdź ślad $\text{Tr}[A^7]$,