

Metoda Probabilistyczna. Zadania domowe.

Zestaw VI. Termin: 25 kwietnia 2024

Zad.11.

Macierz przyległości A pewnego 3-regularnego grafu G spełnia warunek $\text{Tr}[A^3] = 6$. Wiedząc, że graf G nie zawiera cykli o długości pięć, znajdź $\text{Tr}[A^5]$.