

Дискретная математика
Десятиминутка 2

вариант 2

ВШЭ, факультет математики
первый курс, третий модуль

Обозначим через $a(n, k)$ количество перестановок из S_n с числом беспорядков равным k . Пусть $A_n(x) = \sum_{k \geq 0} a(n, k)x^k$. Найдите все корни $A_n(x)$ и вычислите их кратности.