

Дискретная математика
Десятиминутка 4
вариант 1
ВШЭ, факультет математики
первый курс

Запишите в виде рациональной функции производящую функцию последовательности $a_n = 3^n(n + 2) + 2^n(2n + 3)$. Найдите линейное рекуррентное соотношение, которому удовлетворяют числа a_n .