

Дискретная математика
Десятиминутка 3
вариант 1
ВШЭ, факультет математики
первый курс

Запишите в виде рациональной функции производящую функцию последовательности a_n , удовлетворяющей соотношениям

$$a_0 = -2, a_1 = 4, a_2 = -6, 2a_{n+3} = 4a_{n+2} - a_{n+1} + 3a_n.$$