Первый член последовательности целых чисел равен 0. Каждый следующий член последовательности с вероятностью $p = \frac{2}{3}$ на единицу больше предыдущего и с вероятностью $1 - p$ на единицу меньше предыдущего. Какова вероятность того, что какой-то член этой последовательности окажется равен –1?