

Первый член последовательности целых чисел равен 0. Каждый следующий член последовательности с вероятностью  $p = \frac{10}{13}$  на единицу больше предыдущего и с вероятностью  $1 - p$  на единицу меньше предыдущего. Какова вероятность того, что какой-то член этой последовательности окажется равен  $-1$ ?