1. Частица случайно блуждает по узлам кубической кристаллической решетки, совершая каждый раз с одинаковой вероятностью скачок длиною а в положительном или отрицательном направлении по одной из трех координатных осей. Определите среднеквадратичное удаление точки от начального положения за N шагов.