

Задача 4. пояснение к задаче

Формат файла: в первой строке число n , потом через пробел n чисел l_i во второй строке

Файл для примера:

4

1 2 1 2

Для такого теста, $n = 4$, а $l = \{1, 2, 1, 2\}$ означает, что у нас есть крест из 4 лопастей: первый длины 1 направлен на 0 градусов, второй длины 2 на 90, третий длины 1 на 180, четвертый длины 1 на 270. Допустимы 4 поворота: на 0, 90, 180, 270 градусов. Ответом будет 2: последовательности $\{1, 2, 1, 2\}$ (соответствуют поворотам на 0 и 180 градусов), и $\{2, 1, 2, 1\}$ (повороты на 90 и 270).