**Обзорный лист**

**I тур**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название задачи**  **Параметры** | | **Олимп-Сити** | **Дружелюбные соседи** | **Поворот плиток** | **Садовник** |
| **Входной файл** | | input.txt | input.txt | input.txt | input.txt |
| **Выходной файл** | | output.txt | output.txt | output.txt | output.txt |
| **Время на тест** | | 2 сек | 1 сек | 2 сек | 2 сек |
| **Ограничение памяти** | | 256 MB | 256 MB | 512 MB | 256 MB |
| **Ограничение на размер сдаваемых файлов** | | 256 Кбайт | 256 Кбайт | 256 Кбайт | 256 Кбайт |
| **Количество тестов** | | 50 | 50 | 50 | 50 |
| **Максимум баллов** | | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **Сдать на проверку** | **С++** | Исходный файл с расширением **cpp** | Исходный файл с расширением **cpp** | Исходный файл с расширением **cpp** | Исходный файл с расширением **cpp** |
| **Pascal** | Исходный файл с расширением **pas** | Исходный файл с расширением **pas** | Исходный файл с расширением **pas** | Исходный файл с расширением **pas** |
| **Python** | Исходный файл с расширением **py** | Исходный файл с расширением **py** | Исходный файл с расширением **py** | Исходный файл с расширением **py** |
| **Частичная оценка** | | L ≤ R ≤ 106 – не менее 70 баллов | N ≤ 50, Ai ≤ 2 – не менее 20 баллов | N, M ≤ 10, K = 1 – не менее 20 баллов | N, Q ≤ 100 000, Zi ≤ 50 – не менее 30 баллов |
| R-L ≤ 106 – не менее 90 баллов | N ≤ 50, Ai являются степенью двойки – не менее 40 баллов | N, M ≤ 10, K ≤ 2 – не менее 40 баллов | N, Q ≤ 200 000, Zi ≤ 200 – не менее 60 баллов |
| N ≤ 50 – не менее 60 баллов | N, M, K ≤ 50 – не менее 60 баллов | N, Q ≤ 200 000, Zi ≤ 100 000 – не менее 90 баллов |
| N ≤ 300 – не менее 80 баллов | N, M, K ≤ 300 – не менее 80 баллов |
| N ≤ 2000 – не менее 90 баллов |

**Тестирование решений будет производиться на компьютере с тактовой частотой процессора не менее 2 GHz и объемом оперативной памяти не менее 1024 МВ.**