International Olympiad in Informatics 2016



12-19th August 2016 Kazan, Russia day1 notice

notice Country: RUS

Технические замечания

- Нужно посылать в задачу ровно один файл (название содержится в условии).
- В этом файле должна содержаться реализация функций, описанных в условии задачи, с сигнатурой, описанной в примере реализации.
- Эти функции должны вести себя в соответствии с условием задачи.
- Вы можете реализовать любые другие методы, процедуры и функции.
- Ваша посылка не должна взаимодействовать никаким образом со стандартными потоками ввода/вывода, а также ни с какими другими файлами. В частности, если вы выведите что-то в стандартный поток вывода, то получите вердикт SV (Security Violation). Заметьте, что вы все же можете выводить в стандартный поток ошибок.

Обозначения

В условиях задач используется слово массив, а в секции 'Детали реализации' используется обозначение int[]. В зависимости от языка, используйте следующие типы вместо int[] (для простоты будем называть их массивами):

- o std::vector<int> BC++,
- ∘ int* BC,
- o array of longints Pascal,
- o int[]в Java.

В секции 'Детали реализации' используется тип int64. Он соответствует следующим 64-битным типам:

- ∘ long long B C++/C,
- o int64 в Pascal,
- о long в Java.

Ограничения

Задача	Ограничение по времени	Ограничение по памяти
Обнаружение молекул	1 секунда	2 GB
Американские горки	2 секунды	2 GB
Экспресс-линия	2 секунды	2 GB