RUSSIA - KAZAN

International Olympiad in Informatics 2016

12-19th August 2016 Kazan, Russia day2 notice

notice Country: RUS

Технические замечания

- Нужно посылать в задачу ровно один файл.
- 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

Условия задач и секции 'Детали реализации' используют общие обозначения, в частности:

- слово массив обозначает int[],
- тип int64,
- тип string,
- тип boolean.

В каждом из поддерживаемых языков программирования используйте описанные ниже типы данных:

Язык	Массив	int64	string	boolean
C++	std::vector <int></int>	long long	std::string	bool
С	int*	long long	char*	int
Pascal	array of longint	int64	string	boolean
Java	int[]	long	String	boolean

Ограничения

Задача	Огр. по времени	Огр. по памяти
Японский кроссворд	2 секунды	2 GB
Исследование странного бага	2 секунды	2 GB
Внеземная цивилизация	2 секунды	2 GB