



## Технические замечания

К каждой задаче прилагается набор файлов, доступный как в системе CMS, так и локально на рабочем столе.

- Среди файлов в наборе содержатся пример проверяющего модуля, заготовки решений, примеры из условий и скрипты компиляции.
- Каждая посылка представляет собой ровно один файл, можно совершить не более 50 посылок по каждой из задач.
- Ваша посылка не должна никаким образом взаимодействовать со стандартными потоками ввода/вывода, а также с любыми другими файлами. Заметьте, что вы все же можете выводить в стандартный поток ошибок.
- Название файла для вашей посылки указано в заголовке условия. В вашем файле должны быть реализованы все процедуры, описанные в условии задачи, с теми же сигнатурами, как в заготовках решений.
- Вы можете реализовывать любые другие функции.
- При использовании примера проверяющего модуля необходимо строго следовать формату и ограничениям из условий задач, в противном случае поведение модуля не определено.

## Обозначения

В условиях задач используются следующие общие обозначения: `bool`, `integer`, `int64`, и `int[]` (массив).

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

Язык	<code>bool</code>	<code>int</code>	<code>int64</code>	<code>int[]</code>	длина массива <code>a</code>
C++	<code>bool</code>	<code>int</code>	<code>long long</code>	<code>std::vector&lt;int&gt;</code>	<code>a.size()</code>
Pascal	<code>boolean</code>	<code>longint</code>	<code>int64</code>	array of <code>longint</code>	<code>Length(a)</code>
Java	<code>boolean</code>	<code>int</code>	<code>long</code>	<code>int[]</code>	<code>a.length</code>

## Ограничения

Задача	Огр. по времени	Огр. по памяти
prize	1 секунда	1024 MB
simurgh	3 секунды	1024 MB
books	2 секунды	1024 MB