



Памятка

Если вы не можете отправить решение в проверяющую систему (CMS), пожалуйста, выполните следующие действия:

- Скопируйте ваши файлы в директорию с именем `submit_<task name>` на рабочем столе (директория уже должна быть создана) **до окончания соревнования**.
 - Для задач с открытыми тестами вам следует назвать выходные файлы `01.out`, `02.out`, ..., `10.out`.
 - Для других задач в директории должен быть **единственный** файл с кодом вашего решения.
- Попросите руководителя вашей команды подать апелляцию.

Если вы считаете, что вам должно быть назначено компенсированное время к соревнованию, пожалуйста, выполните следующие действия:

- Как можно раньше отправьте сообщение с запросом (через проверяющую систему или в бумажной форме).
- Не покидайте своё рабочее место и не разговаривайте с другими участниками после окончания соревнования.

К каждой задаче приложен архив, который вы можете скачать из проверяющей системы.

Для задач с открытыми тестами:

- Архив содержит тесты и примеры. Каждый тест — отдельная подзадача.
- Разрешено отправлять архивом (.zip) несколько выходных файлов. Для этого названия ваших выходных файлов должны соответствовать шаблону `?.out`, где `??` это номер теста (например, `03.out`). Чтобы заархивировать несколько файлов, можно воспользоваться командой: `zip output.zip *.out`.
- Вы можете совершить не более 100 посылок. Каждая посылка может содержать ответы на любое подмножество тестов.

Для остальных задач:

- Архив содержит примеры проверяющего модуля, примеры решений, примеры тестов из условий и скрипты компиляции.
- Вы можете сделать не более 50 посылок по каждой из задач, каждая посылка представляет собой ровно один файл.

- 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 процедуры и функции.
- Ваши посылки не должны никаким образом взаимодействовать со стандартными потоками ввода и вывода, а также с любыми другими файлами. Заметьте, что вы все же можете выводить в стандартный поток ошибок.
- Ваши посылки **не должны вызывать `exit()` или `System.exit()`**.
- При использовании примера проверяющего модуля необходимо строго следовать формату и ограничениям из условия задачи, в противном случае поведение модуля не определено.
- Во входных данных для примера проверяющего модуля любые два токена в одной строке разделяются единственным пробелом, кроме случаев явно описанных в условии задачи.
- При тестировании на локальной машине мы рекомендуем использовать скрипты из архива. В ином случае, при использовании C++ убедитесь, что вы добавили опцию компиляции `-std=gnu++14`.

Соглашения

В условиях задач при определении сигнатур используются общие имена типов `void`, `int`, `int64` и `int[]` (массив).

В поддерживаемых языках программирования используются следующие типы данных и реализации, как описано ниже:

Язык программирования	<code>void</code>	<code>int</code>	<code>int64</code>	<code>int[]</code>	Длина массива <code>a</code>
C++	<code>void</code>	<code>int</code>	<code>long long</code>	<code>std::vector<int></code>	<code>a.size()</code>
Java	<code>void</code>	<code>int</code>	<code>long</code>	<code>int[]</code>	<code>a.length</code>

Ограничения

Задача	Ограничение по времени	Ограничение по памяти
line	открытые тесты	открытые тесты
vision	1 секунда	1024 MB
walk	4 секунды	1024 MB