

ПАМЯТКА УЧАСТНИКА

Операционная система и компьютер участника

Перед началом тура компьютеры участников будут **включены**. Операционная система установленная на всех персональных компьютерах – Windows.

Языки программирования и другое программное обеспечение

Для программ на C++ гарантируется использование стандарта не ниже C++14. Базовым языком олимпиады является C++. Он установлен на всех компьютерах. Гарантируется, что на нем можно решить любую задачу.

Таблица 1. Компиляторы и среды разработки для базового языка программирования

Язык и ОС	Компилятор	Среды разработки
C++, Windows	MinGW GNU C++, 5.1 или более новая	Code::Blocks 17.12 или более новая
C++, Windows	Microsoft Visual C++, Express Edition, 2013 или более новая	Встроенная

Языки Паскаль, Python являются основными (установлены на всех компьютерах).

Таблица 2 Компиляторы и среды разработки для основных языков программирования

Язык и ОС	Компилятор	Среда разработки
Python 3	Python 3.6 или более новая	IDLE или Wing IDE, PyCharm 2013.1 Community Edition или более новая
Паскаль	Free Pascal 3.0 или более новая	Встроенная
PascalABC	PascalABC.NET 3.7 или более новая	Встроенная

Центральная предметно-методическая комиссия устанавливает строки компиляции для централизованных тестирующих систем.

Таблица 3 Примеры строк компиляции

Компилятор	Пример строки компиляции
MinGW GNU C++, Windows	g++ -O2 -std=c++14 -Wl,--stack=67108864 <исх. файл>
Microsoft Visual C++	cl /O2 /EHs /TP <исходный файл>

Компилятор	Пример строки компиляции
Free Pascal	fps <исходный файл>
Pascal ABC.Net	pacnetcclear <исходный файл>
Python	Компиляция не проводится

На компьютерах участников будут также установлены: Far Manager, Vim, Geany.

Тестирующая система

Туры будут происходить на тестирующей системе Яндекс.Контест. Участникам будет предоставлена ссылка для входа в тестирующую систему, логин и пароль. Каждый из логинов и паролей дается на один тур. В тестирующей системе отсутствуют тексты заданий. Кроме того, для обеспечения равных условий и секретности, участники не смогут увидеть код своей посылки. Будет виден только результат тестирования. В конце олимпиады возможны очереди по тестированию. Количество посылок ограничено (отображается в тестирующей системе)!

Описание вердиктов тестирующей системы

Для каждого теста, на котором был выполнен запуск, устанавливается результат выполнения на этом тесте. Возможные варианты:

- ОК – верный ответ на тесте;
- Wrong Answer – неверный ответ на тесте;
- Runtime Error – ошибка выполнения на тесте, либо ненулевой код возврата;
- Time limit exceeded – превышено ограничение времени на тесте;
- Memory limit exceeded – превышено ограничение по памяти на тесте.

Тест считается успешно пройденным, если результат выполнения на этом тесте ОК. Когда программа запускается, ей на стандартный поток ввода подается файл с входными данными теста. Стандартный поток вывода сохраняется в качестве выходного файла для теста.

В условии задачи сказано о системе начисления баллов по ней. В итоговую таблицу вносится лучшая из попыток по задаче.