

Памятка

- 1) Каждый участник соревнуется с участниками из своего района, то есть общего рейтинга по всей Республики Карелия не ведется. Победители из каждого района будут приглашены на Республиканский этап олимпиады.
- 2) Решением каждой задачи является программа на языке программирования (Pascal, C/C++ и т.д.).
- 3) Для проверки решений используется автоматическая система проверки, доступная по адресу <http://acm.petrus.ru>. Для входа необходимо использовать логин/пароль для основного тура (логины/пароли от пробного тура не используются). Логин представляет собой двузначное число. Для входа в систему на главной странице сайта в левом меню выберите пункт «Тестирующая система / Вход в тестирующую систему». Далее нужно ввести свои логин/пароль и выбрать олимпиаду: “VII Сетевая районная олимпиада Республики Карелия по информатике. 16 декабря 2012 г.”.
- 4) После проверки решения система вернет результат проверки: “ACCEPTED” (программа прошла тесты из условия и принята к проверке на секретном наборе тестов) или сообщение об одной из ошибок, которые случились при проверке программы на тестах из условия.
- 5) Виды ошибок: **Compilation Error** – ошибка компиляции программы, **Runtime Error** – ошибка времени исполнения, **Wrong Answer** – неправильный ответ, **Presentation Error** – нарушение формата выходных данных, **Time Limit Exceeded** – превышение ограничения по времени работы программы, **Memory Limit Exceeded** – превышение ограничения по памяти.
- 6) Участники не могут использовать устаревший 16-битный компилятор “Borland Pascal 7.0”. Жюри рекомендует использовать вместо него 32-битный компилятор “Free Pascal 2.6.0”. В большинстве случаев решение, написанное в “Borland Pascal”, успешно компилируется и во “Free Pascal”. Кроме того, на сервере установлен “Borland Delphi 7.0”.
- 7) Программа должна считывать данные из входного файла, имя которого указано в условии задачи, и выводить ответ в выходной файл, имя которого также указано в задаче. **Не** нужно использовать файлы “input.txt” и “output.txt”.
- 8) Пример открытия файлов на языке Pascal в задаче А с пробного тура:
Assign(input, 'sum.in'); Reset(input);
Assign(output, 'sum.out'); Rewrite(output);
- 9) По окончании работы программы необходимо закрыть входной и выходной потоки с помощью операторов:
Close(input);
Close(output);
- 10) Формат входных и выходных данных указан в условии задачи, поэтому строго следуйте описанию данных. Не нужно выводить дополнительные подсказки вида: “Введите N” или “A=”.
- 11) Широко используемый тип данных **integer** позволяет проводить операции над числами из диапазона от **-32768** до **32767**, поэтому очень часто происходят ошибки, связанные с переполнением данного типа. В этом случае рекомендуется использовать 32-битный тип данных **longint** (от -2^{31} до $2^{31}-1$) или 64-битный тип данных **int64** (от -2^{63} до $2^{63}-1$).
- 12) Аналогично, вместо вещественного типа данных **real** рекомендуется использовать типы данных **double** или **extended**.
- 13) Результаты олимпиады будут опубликованы на сайте <http://acm.petrus.ru> вечером 16 декабря.
- 14) По условиям задач и функционированию системы тестирования можно задавать вопросы в системе.
- 15) По всем остальным вопросам можно обращаться по адресу: olymp@acm.petrus.ru