

Номинация: Профильное программирование

1. Результат определяется суммарным количеством баллов за решённые задачи. Победителем считается участник, набравший наибольшее количество баллов.
2. **На проверку следует сдавать исходный текст программы и исполняемый файл по каждой задаче. При отсутствии исполняемого файла (.exe) считается, что задача не решена и получает 0 баллов.** Исходный код программы предоставляется для возможной перекомпиляции на машине жюри в случае несовместимости среды исполнения на машинах участника и жюри.
Конечно, речь идёт о компилируемых языках — Pascal, C/C++, C#. Для интерпретируемых языков — Java, Python — следует ограничиться посылкой только исходных файлов.
3. Проверка каждой программы проводится на каждом из тестов, предложенных для соответствующей задачи программным комитетом. Все задачи равнозначны; полный балл за каждую задачу — 100 баллов. Все тесты в рамках одной задачи также равнозначны. За каждый тест, на который программа дает правильный ответ, участник получает соответствующий балл; за непройденный тест — не получает.
4. Программа должна корректно завершать свою работу за разумное время — 1-5 секунд максимум (размеры входных данных таковы, что этого времени вполне достаточно для работы программы, если она написана более или менее оптимально). В случае превышения этого времени программа принудительно останавливается, и тест считается непройденным. Также тест считается непройденным в случае аварийного завершения программы (деление на ноль, извлечение корня из отрицательного числа, выход за границу массива и т.д.).
5. Требуется создавать **консольное приложение** (работающее в текстовом оконке). Программы, организующие графический интерфейс для ввода/вывода данных, будут дисквалифицированы!
6. Программа должна получать данные с клавиатуры и выдавать результат на экран или же пользовалась вводом из файла `input.txt` и выводом в файл `output.txt`. В любом случае надо строго придерживаться указанного формата ввода и вывода (включая точное соблюдение порядка ввода данных, наличия/отсутствия пробелов и переводов строк; в частности, всякая строка должна завершаться переводом). При работе с клавиатурой и экраном **НЕ НУЖНО** выдавать никакого текста на экран кроме собственно ответа в указанном формате (в частности, не нужно выдавать приглашения ко вводу) и делать задержку до нажатия клавиши перед окончанием работы программы. Программы, нарушающие протокол ввода-вывода будут дисквалифицироваться!
7. Не следует проверять данные на корректность. Гарантируется, что предлагаемые тесты удовлетворяют ограничениям, указанным в условии задачи.