

Первые три задачи прошли. Для решения этих задач никаких особых “методов” не требовалось. Решение каждой задачи нуждалось только в том, чтобы его придумать, просто придумать из своей собственной головы. Потому никаких учебных материалов, связанных с этими задачами, я и не выкладываю.

Я поделюсь своими наблюдениями. И напишу о типичных мелких технических ошибках, которые

- Могут испортить (и портят) результаты даже самой замечательной, красивой, прекрасной, и т.д. программы, великолепно реализующей самый лучший, эффективный, блестящий, дописывайте эпитеты сами, алгоритм.
- Встречаются как-то слишком уж часто. Каждый из приведённых ниже призывов вызван к жизни ошибкой, которая встретилась по крайней мере у двух участников, причем у некоторых не один раз. И это на трёх задачах ☹

Можете считать, что всё нижеследующее написано очень крупным шрифтом.

Итак, начали.

1. Программа не должна ничего выводить на экран. Только читаем из файла данные, пишем в файл результаты, и всё. Не надо выводить сообщения об успешном прохождении промежуточных этапов, сведений об авторе, рекламы, орнаментов, прогноза погоды и гороскопа. Ничего не надо выводить на экран. Никуда ничего не надо выводить, кроме результатов в файл.
2. Причём файл этот должен называться именно так, как указано в условии задачи. Не `'output.txt'`, не `'data.out'`, не `'VasjaPupkinSuperStar\myfile.dat'`. Просто так, как написано в условии. Вообще, решая олимпиадную задачу, первым делом обязательно надо прочитать условие задачи целиком, всё, от начала и до конца, даже если Вы уже знаете ☺ всё, что там дальше написано. А потом прочитать второй раз. И тоже целиком. И потом регулярно смотреть на условие. Видящими глазами. Ибо слова `'sentence'` и `'sequence'` – это разные слова. Забегая немного вперёд, скажу ещё, что слова `'simple'` и `'sample'` тоже различаются.
3. В конце работы программа не должна делать паузу для удобного чтения результатов с экрана. Ведь программа ничего не выводит на экран, правда? И поэтому на экране нет абсолютно ничего, что могло бы заинтересовать кого бы то ни было. Не надо ставить паузу в конце. А то ведь `timeout` получается...
4. И, развивая тему, хорошо бы и ехе-файлы называть так, как написано в условии. Раз уж в условии написано, как их надо называть. Мне нетрудно переименовать выполняемый файл. Да мне, в общем-то, нетрудно и залезть в выполняемый файл с целью изменить в нём названия файлов ввода/вывода на правильные, например... Ведь RunSite – соревнование “домашнее”, цель его гораздо более учебная, чем спортивная. Но, всё-таки, учитесь соблюдать правила.
5. Да, и заодно уж, - в правилах требуется присылать ехе-файл. Прочие – по желанию, а ехе – обязательно. Опять-таки, не подумайте, что мне трудно откомпилировать файл. Но я могу откомпилировать не той версией компилятора, которая использовалась при отладке, установить не те ключи компиляции (или не установить их вовсе и воспользоваться ключами по умолчанию). А это вполне

может изменить поведение программы. Я понимаю, что Gmail не пропускает exe-файлы. Зато пропускает файлы с расширением ex\_ ☺

6. Ещё один очень важный момент – читайте свою программу. В том числе и перед последней компиляцией. Тогда в ней, может быть, не будет ляпов, вроде отладочных констант (типа 10 вместо 100000) в окончательной версии программы, перепутанных числовых типов – однобайтовых вместо четырехбайтовых, и прочего такого шума. Варианты впишите сами...
7. И опять о чтении. В условиях задач приводятся примеры тестов. Эти тесты в файлах выкладываются вместе с задачей, впрочем, это, видимо, всем известно. Прогоняйте свою программу хотя бы них. Очень маловероятно, что программа, дающая правильный ответ на этих тестах, будет в остальном работать правильно. В любом случае, неправильная работа на тестах-примерах означает, что в программе есть хотя бы одна ошибка. Попробуйте и её выловить.

Хватит, пожалуй.

Искренне надеюсь, что в результате ваши программы станут качественнее.

И прошу прощения у тех, кто перечисленных ошибок уже не делает, за то, что им тоже пришлось читать это текст.

Спасибо всем участникам RunSite. Будем двигаться дальше.

СМ.