

#### Problem 04-15: Таблица ACM

Вашей задачей является построение таблицы результатов выступления команд в ACM. Данная таблица состоит из 3 столбцов. Первый столбец содержит название команды, второй – штрафное время, третий же количество решённых командой задач. Правила расположения команд в следующие: сначала команды сортируются по числу решённых задач, так чтобы в начале шли команды с наибольшим количеством решённых задач. Далее, среди команд с одинаковым количеством решённых задач производится сортировка по штрафному времени так, чтобы сначала шли команды с минимальным штрафным временем. Если же и количество решённых задач и штрафное время совпали, то команды сортируются по алфавиту. Ячейки в строке таблицы должны быть разделены символом '|', при этом данные символы должны образовывать прямую линию. Название команды должно быть выровнено по левому краю ячейки, а количество решённых задач и штрафное время по правому. Для выравнивания необходимо использовать символ пробел. Каждая строка таблицы должна заканчиваться переводом строки. Гарантируется, что размер ответа не превосходит один миллион байт.

Входной поток состоит из набора строк. Каждая строка состоит из названия команды, пробельного символа, штрафного времени, пробельного символа и количества решённых задач. Гарантируется, что штрафное время не отрицательное и не превосходит 14000. Также гарантируется что число решённых задач не отрицательное и не превосходит 20. На выходной поток необходимо вывести таблицу, соответствующую вышеизложенным требованиям. Название команды состоит из строчных и заглавных букв латинского алфавита.

Указание: В данной задаче запрещается использовать макросы ввода\вывода из заголовочного файла `io.h`. За место этого предлагается воспользоваться стандартной библиотекой `stdio`.