

Задача С. Победитель

Имя входного файла:	стандартный ввод
Имя выходного файла:	стандартный вывод
Ограничение по времени:	1 секунда
Ограничение по памяти:	256 мегабайт

В Берляндии проходит олимпиада по программированию. Оргкомитет соревнований хочет провести красивую церемонию закрытия и вывести название команды-победителя соревнований на большой экран. К сожалению, после проведения олимпиады все организаторы будут заняты более важными делами и название команды будет определять некому.

Поэтому было решено написать программу, которая в нужный момент считывает информацию о соревнованиях из тестирующей системы, определит победителя и выведет название этой команды на экран. Организаторы попросили вас помочь в написании этой программы.

Правила определения победителя достаточно просты и вам знакомы: каждая команда по окончании олимпиады имеет результат, который выражается двумя числами – количеством решенных задач и штрафным временем. Победителем соревнований будет команда, которая решит наибольшее количество задач. А если таких команд будет несколько, то среди них выбирается команда с наименьшим штрафным временем. Гарантируется, что в данном соревновании не найдется двух команд с идентичными результатами (одинаковое количество задач и одинаковое время).

Формат входных данных

Входные данные содержат данные о результатах соревнований, взятые из тестирующей системы. В первой строке записано одно натуральное число n ($n \leq 100$) – количество команд. Далее идет $n \times 2$ строк. В строке с номером $i \times 2$ содержится название i -й команды (не менее одного и не более 20 символов, все символы – строчные и прописные латинские буквы. Гарантируется, что все названия различны). В строке с номером $i \times 2 + 1$ содержатся два целых числа: p_i ($0 \leq p_i \leq 15$) и t_i ($0 \leq t_i \leq 5000$) – количество решенных задач и штрафное время для i -й команды. Порядок, в котором заданы команды, не обязан совпадать с порядком, в котором команды идут в отсортированной таблице результатов.

Формат выходных данных

Выведите единственную строку – название команды-победителя.

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
5 Harvard 10 1358 MIPT 10 1437 Shanghai 11 1567 SPbSU 11 1560 Warsaw 10 1586	SPbSU