Яндекс Контест

Школа бэкенд-разработки 2022 (лето) Отоменения жори № Завершить старт: 27 мый 2022, 16:22 29 до финица 27 жый 2022, 21:16:20 до финица 27 жый 202



А. Отгадай слово В. Поздравляю, вы прошли
С. Отчет по товарам

Е. В одном шаге от

Задачи Посылки Сообщения

В. Поздравляю, вы прошли

Ограничение времени	3 секунды
Ограничение памяти	512Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.tx

Известная Т-номпания Тънценс собирается открыть новый офис на Марсе. Так как подготовка к полету займет достаточно большое время, отбор манициатов на важансии было решено менату учес отчено. Так как желающих сизались отчень много, первая часть отбора прошла в виде соревнования по решению задал—на какжуро важанскию было предпожено 6 задач одинаковой ценности. Приоритет отдаётся кандицатам, решившим большое задач.

При равенстве количества решенных задач кандидаты сравниваются по целочисленному штрафу — чем он меньше, тем выше приоритет у кандидата. Штраф определяется по сосбой формуте, что пратитнуют стустствие двух кандидатов с одинаковым количеством задач и одинаковым штрафом.

оциписковни и рацови.
Так как отбор в марсианский офис проходит «чуть сложнее», чем в любой земной, для каждой важанский определено максимальное количество приглашенных кандидатов — больше данной величины приглашать нельзя ни при каком условии.

На вас возложена очень важная задача — по информации о вакансиях и о результатах отборочного соревнования вывести всех кандидатов, прошедших в спедующую часть отбора.

Формат ввода

В первой строке содержится целое число n ($1 \le n \le 10^{1}$) — число открытых ваканскій в новом офисе. Следтоцие n строк имеют вид $a_i m_i$ ($1 \le |a_i| \le 30$, $1 \le m_i \le 10^{1}$)— название и максимальное число кандидато на i-ю важанско Название вакански содержит только строчень латильское бузмы и знак подрерживания 2.

Далее следует строка, содержащая целое число k ($1 \le k \le 10^5$) — число участвовавших в отборочном соревновании кандидатов.

Последующие к строх имеют выв $c_2\mu_1$ г. μ_2 ($1\le |c_2|\le 30,\ 0\le r_2\le 6,\ 0\le \mu_2\le 10^9$) — строховый идентификатор β - по вырыдата, названее интересующей его важноши, количество решенных канарытом задам и именственный ону штары соответственных Орентификатор канаридата содержит только строчные патинские бухвы и энак подчеривания: "

Гарантируется, что:

- читворосучение междений в попадательной учественный передывательного о возделах.
 Назавляем всем важимой и попадато на прилагены между собой;
 Идентификаторы канциратов о попадно различем между собой.
 Не оуществует двух канциратов о и к, что т_т = т₂ м, щ ту = т₂ (или различаются копичества решенных задач, или различается начисленный канциратам штраф).

Все строки используют разделитель '.' (запятая).

Формат вывода

Выведите список идентификаторов всек канфидатов, прошедших в следующий этап отбора на интересующее их выявления в песимографическом (алфавитиком) порядки Канфидат синтатого прошедшим по выявлений ; если существует строго менее ти, канфидатов на 1-ю важению с Сольшим, чем у данного канфидата, приоритетом (см. условие про сравнение канфидата).

Ввод 🗇	Вывод 🗇
2	arcady_volozh
ceo,1	ilya_segalovich
co_founder,1	
3	
arcady_volozh,ceo,6,100	
elon_musk,ceo,5,0	
thus complayed to found on 6 19	

Пример 2

Ввод 🗇	Вывод 🗇
1	ilya_segalovich
co_founder,1	
2	
elon_musk,co_founder,6,200	
ilya_segalovich,co_founder,6,100	

Пример 3

Ввод 🗇	Вывод 🗇	
2	anonymous	
developer,2	bill_gates	
hacker,3	bjarne_stroustrup	
5	guccifer	
anonymous,hacker,6,0	julian_assange	
bjarne_stroustrup,developer,6,1		
julian_assange,hacker,5,100500		
bill_gates,developer,3,1		
guccifer, hacker, 2,0		

Пример 4

Ввод 🗇	Вывод 🗇
2	cactus
plant,2	demeter
gardener,1	palm
5	
demeter,gardener,4,12	
acacia,plant,0,5	
cactus,plant,0,1	
ficus,plant,0,4	
palm,plant,0,3	

Примечания

В первом тестовом примере на вакансию «сео» претендуют два кандидата — у 'arcady_volozh' решено 6 задач и 100 штрафа. у 'eton_musk' — решено 5 задач и 0 штрафа. В первую очереде сравнение идет по задачам: 6 > 5, поэтому в спедующий этап проходит именно

режинов салываем шентере за вызываем исчественного две ментере по двер и предоставления и по предоставления и предоставления

пунктурни св пунктовом примере развернулась борьба за должность офисного растения. Хотя все кандидаты решили 0 задач на соревновании. "cactus" и граіт набрали меньше всего штрафа, поэтому именно их приглашают в следующий этап отбора.

Язык С# (MS .Net 5.0)+ASP v Набрать здесь Отправить файл

1			
Отправить Предыдущая	■ осталось 100 попыток		Следующая
Посылок нет			

Crpania Objernan cinin Torsonarrenoco cornauseme