

Контест 6

11 янв 2022, 18:08:26

старт: 17 ноя 2020, 16:00:00

финиш: 23 ноя 2020, 23:59:59

длительность: 6д. 7ч.

начало: 17 ноя 2020, 16:00:00

конец: 23 ноя 2020, 23:59:59

## F. Ферма овечек

Ограничение времени	4 секунды
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Во время пандемии пастуху с Кавказских гор стало одиноко, поэтому он решил разнообразить свою жизнь и научить своих овечек некоторым командам. Он пронумеровал каждую свою овечку каким-нибудь случайным номером так, что максимальный номер не может быть четырёхзначным, а все остальные — строго положительные. И тут он решил научить их выстраиваться в ряд и выкрикивать на команды. Сначала он попросил выкрикнуть овечек с чётными номерами, затем с нечётными, а после — овечек, имена которых содержат его любимое имя. Овечки выкрикивают поочередно, то есть в строгой последовательности одна за одной. Но вдруг что-то пошло не так, так как некоторые овечки не научились командам. Помогите пастуху написать программу, которая будет выдавать эталонный ответ для его пастбища.

### Формат ввода

Сначала на ввод подаётся строка — любимое имя пастуха. Далее поступает неотрицательное целое число  $N$  — количество овечек на пастбище. После этого поступают на вход  $N$  строк формата "Sheep <Name> with Id <Number> makes <Sound>".

### Формат вывода

Необходимо вывести сначала всех овечек с **чётными** номерами, после всех овечек с **нечётными** номерами, а следом всех овечек, имена которые содержат **любимое имя пастуха**. Формат для вывода овечки — "[<Id>-<Name>]: <Sound>...<Sound>". При некорректных данных вызывать исключение `ArgumentException` с сообщением "Incorrect input".

### Пример

Ввод

Betti  
3  
Sheep Bettita with Id 5 makes Beb  
Sheep Betta with Id 9 makes Be  
Sheep Batta with Id 20 makes Bebe

Вывод

[20-Batta]: Bebe...Bebe  
[5-Bettita]: Beb...Beb  
[9-Betta]: Be...Be  
[5-Bettita]: Beb...Beb

### Примечания

- Данные являются некорректными, если значение параметра `Id` меньше или равно 0, а также больше или равно 1000.
- Необходимо учитывать регистр при выводе овечек, чьи имена содержат любимое имя пастуха. Например: если любимое имя пастуха — "Аа", то необходимо будет вывести овечек, имена которых содержат "Аа": "Аааааа", "аааАа" и т.д.
  - Выводить овечек нужно в том порядке, в котором они были введены изначально, то есть необходимо применить только фильтрацию данных.

11.01.2022, 18:08

F. Ферма овечек — Контест 6 — Яндекс.Контест

3. Информацию об ошибке требуется выводить сразу же при обнаружении.

В систему необходимо сдавать .zip-архив, содержащий три файла: Grassland.cs, Sheep.cs, Program.Parser.cs.

Набрать здесь

Отправить файл

1PK...rQ...Grassland.cs...a. f^  
2Z...G...v...yRJ...+8...E...t...? ~>...\_...E...tm...^&Q...u... +',...U...c...Y...Z...<%...m"...G...k...~...0...  
3gI...  
4...  
5F...c..."z...%N...Uh...hW...`...Tot...r...}...q...G...n  
6...t...3...3...0...%qE.../V...d...d...PK...rQ...W...Program.Parser.cs]P...j...0...}  
7'S...r...x...i...'w...C5...>HT  
8...>IbD...,...k...N^...o...^...Z~...ψ...m2y...u0...5"...\$....i...E...W<...X]...Iäl...\*...PK...  
9...z...A...P...9@...Sheep.cs...NK...Wh~...u...Y...>...7F...Tt"...->...g...\*...7...^...7...\$g...R...h...G  
10...0...  
11...SaT...gr...c...Rtc...PK...?...rQ...W...d...Program.Parser.cs  
12...S...S...j...c...PK...?...5...rQ  
13...\$...Sheep.cs  
14...m...Z...j...c...PK...u...

Отправить

Предыдущая

Следующая