

Контест 6

11 янв 2022, 18:08:33

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

Г. Яблочная ферма

Ограничение времени	2 секунды
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

На одной из яблочных ферм, где проводились селекционные испытания, фермерам понадобилось понять, какая масса *в граммах* у каждого из выведенных ими сортов яблок. Поэтому они собрались с силами и взвесили каждое яблоко. Но теперь перед ними встала очень трудная задача — отсортировать эти яблоки по массе. Поэтому, чтобы облегчить свой труд, они выбрасывали все яблоки, чья масса была *больше 1 килограмма (1000 грамм)*, а также чей цвет начинался с *маленькой буквы* и содержал в себе *больше пяти символов*. Помогите фермерам отсортировать яблоки в *порядке возрастания* массы.

Формат ввода

Сначала подаётся целое неотрицательное число N — количество яблок, а следом подаётся N строк формата "Weight Color", где *Weight* — вещественное число, масса яблока в граммах, а *Color* — цвет яблока.

Формат вывода

Необходимо вывести отсортированный по возрастанию массы яблок. Каждая яблоко выводить в формате "<Color> Apple. Weight = <Weight>g.", где *Weight* — вещественное число с *фиксированной точностью в 2 знака после запятой*. При некорректных данных выбрасывать исключение `ArgumentException` с сообщением "Incorrect input" и продолжить выполнение программы после обработки исключения.

Пример

Ввод	Вывод
5	Incorrect input
732 Red	Brown Apple. Weight = 12.00g.
62 Blue	Blue Apple. Weight = 62.00g.
169 Magenta Craiola	Black Apple. Weight = 74.00g.
12 Brown	Red Apple. Weight = 732.00g.
74 Black	

Примечания

- Данные считаются некорректными, если:
- значение параметра `Weight` меньше или равно нулю, а также больше 1000;
 - значение длины параметра `Color` превышает 5 символов;
 - значение параметра `Color` начинается со **строчной** латинской буквы.
1. Гарантируется, что `Color` состоит только из латинских символов.

2. Если яблоки совпадают по массе, то выводить в том порядке, в котором их выведет `Array.Sort`.
3. Информацию об ошибке требуется выводить сразу же при обнаружении.
4. Про фиксированную точность: <https://docs.microsoft.com/ru-ru/dotnet/standard/base-types/standard-numeric-format-strings>.

В систему необходимо сдавать .zip-архив, содержащий два файла: `Apple.cs`, `Worker.cs`.

Набрать здесь

Отправить файл

1 PK...MStQ...Apple.csJ@...aRK...xU...A<...t...lw~4J'...#

2 &M(ks...w...iIX...p...x^...K)aV...&VYA...JlK*z3N...h...sf...9*...E...B...

3 3\]&...5...%...S...a2...J...\$...h\$]9

4 iK...3...J...q?U...^

5 f" d...9...R...e\...Vj...3...~...b3[{X...E...!...U...B=...!~...a...J...~A...~...Bŕŋ(Ya...m...>...>...k...s...{E...Vw

6)M8...dwdFk@?aUQ<...!...Q)...o...RD...#r...Qn...>:...J&...n...BfF...9...um@...&...y...MqN...\$...z 3_

7 ...s...z...L...c...PK...?...TtQ...V...Worker.cs

8 ...E \K...{...E...c...PK...=...

Отправить

Предыдущая

Следующая

© 2013–2022 ООО «Яндекс»

<https://official.contest.yandex.ru/contest/22610/problems/G/>

2/2