

Контест 13

11 янв 2022, 18:47:45

старт: 11 июн 2021, 12:30:00

финиш: 20 июн 2021, 23:59:59

длительность: 9д. 11ч.

начало: 11 июн 2021, 12:30:00

конец: 20 июн 2021, 23:59:59

А. Загадочный магазин

Ограничение времени	10 секунд
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Недавно в книжном магазине решили обновить ассортимент и добавить в продажу помимо книг тетради. Незадача состоит в том, что система продажи и маркировки не поддерживает такой вид товаров: у книг учитывается только год выпуска, а у тетрадей – их цвет. Помогите владельцу магазина промаркировать товары с учетом нового типа продукции.

Формат ввода

Первым аргументов на вход поступает число *n* – количество товаров, а следом описание этих товаров в следующем формате:

- `Book;<Id>;<Age>` для книг;
- `Notebook;<Id>;<Color>` для тетрадей.

Гарантируется, что параметры `Id`, `Age` и `Color` корректны, а вот вместо `Book` или `Notebook` может поступить другой тип товара.

Формат вывода

Необходимо вывести список всех корректных товаров в следующем формате:

- `"Product. Id = <Id>. Type = Notebook. Color = <Color>"` для тетрадей;
- `"Product. Id = <Id>. Type = Book. Age = <Age>"` для книг.

Если тип товара отличается от `Book` и `Notebook` (например, на вход пришла строка `"Pen;...;..."`, необходимо вызвать исключение `ArgumentException` с сообщением `"Incorrect type"`.

Пример

Ввод	Вывод
5	Product. Id = 1. Type = Book. Age = 10
Book;1;10	Product. Id = 2. Type = Book. Age = 35
Book;2;35	Product. Id = 3. Type = Notebook. Color = Red
Notebook;3;Red	Product. Id = 4. Type = Book. Age = 12
Book;4;12	Product. Id = 5. Type = Notebook. Color = Green
Notebook;5;Green	

Примечания

В систему необходимо сдавать .zip-архив, содержащий только файлы `"Book.cs"`, `"Notebook.cs"`, `"Product.cs"`, `"Product.Parse.cs"`, `"Shop.cs"`.
`Id` у `Product` является `Int64`-типом.

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 PK...jRa...Book.csU
2 {g0|_
3 "
4 M/oQw.00 5h: n5p 56^, Iz
5 2}7z.<V; )E'* _r-NH~\F
6 EY~u7LZR ·UexHR. "·^H·y`1~15!·PK...jR V@·Notebook.csUA
7 0·E·0H·
8 ·T꺆nJA/ & CSG( (1v·! ? { @9i# 9c H1 p## ·F·a3·W±6·9ur·m·Ä$·IN#_?·oh:: UZ·y·]·
9 I }2}8'c·c·  D<~m h· Tn·DH GK_h_? 10--z·a·d·m3Xs·!·A·
10 0·7·k8·8· CM·{·E·yR~q obrwh·|TGo-j!·:·Hz TH7K 恨 }Po·!x·p&·%z·2]· _·2·=
11 ;·;·p·R
12 ^·PK·?·jR V@·Notebook.cs
13 )j^·H>
14 ^·
15 ^·PK·?·jR·o·$·Product.Parse.cs
16 · ^·#N·^·PK·?·NRQe(j·$·Shop.cs
17 ·8x· ^· ^·PK·?·q·
```

Отправить

Следующая