Колтунов Кирилл Константинович

Выйти

Контест 11

11 янв 2022, 18:24:29

старт: 20 апр 2021, 12:30:00 финиш: 27 апр 2021, 23:59:59

длительность: 7д. 11ч.

начало: 20 апр 2021, 12:30:00 конец: 27 апр 2021, 23:59:59

Е. Природа Зурумбии

Ограничение времени	2 секунды
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	trees.xml
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Реформа образования в Зурумбии окончательно завершилась, пришло время для новых реформ, и теперь правительство поставило цель улучшить обороноспособность страны.

В связи с этим в министерство природных ресурсов поступила претензия, что высокорастущие деревья мешают передвигаться низколетающим самолётам министерства обороны... Так как рубить много деревьев не позволяют экологи, было согласовано решение рубить только самые

У министерства есть список всех деревьев в формате ХМL, вам необходимо десериализовать данные из него и найти все самые высокие деревья, которые придётся срубить.

Формат ввода

В файле содержится информация о деревьях. Про каждое дерево известна его высота и возраст. В Зурумбии растут только два вида деревьев: дуб и ясень, для каждого дерева дополнительно известно количество желудей и листьев, соответственно

Формат вывода

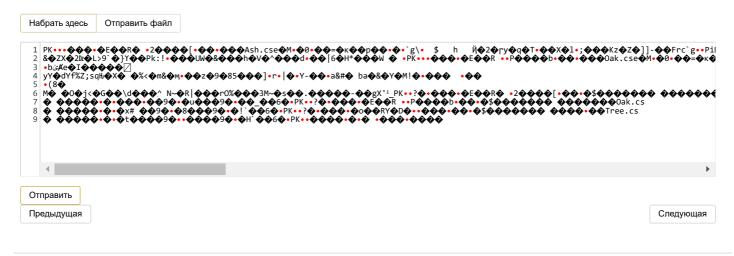
Выведите информацию о всех деревьях, которые придётся срубить. Каждое дерево в новой строке.

Пример

```
Ввод
                                                                                                                     Вывод
<?xml version="1.0"?>
                                                                                                                     Ash with height:24
<ArrayOfTree xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
                                                                                                                     Oak with height:24
 <Tree xsi:type="Ash">
    <height>24</height>
    <age>100</age>
    <leafCount>15117</leafCount>
  </Tree>
  <Tree xsi:type="0ak">
    <height>24</height>
    <age>110</age>
    <acornCount>1200</acornCount>
  </Tree>
  <Tree xsi:type="Ash">
    <height>23</height>
    <age>47</age>
    <leafCount>12693</leafCount>
</ArrayOfTree>
```

Примечания

В систему необходимо сдавать только .zip-архив, содержащий в себе файлы Tree.cs, Ash.cs, Oak.cs.



© 2013-2022 ООО «Яндекс»