

Вопросы

Ограничение времени

1 секунда

Ограничение памяти

64Mb

Ввод

стандартный ввод или input.txt

Вывод

questions.json

– Мир полон замечательных вопросов, на которые так хочется узнать ответ.
– Например, почему воздушный шар летает? – рассмеялся Айван.
– Точно, – кивнул Ланцелот. – И что заставляет жёлудь размером с ноготь твоего большого пальца вырасти в двадцатиметровое дерево, которое станет жилищем для полусотни созданий? Куда зимой улетают птицы? Как плавают рыба? Вопросов миллионы!

Напишите программу, которая распределит вопросы по темам, а темы по видам.

Темы вопросов такие:

1. связанные с живыми созданиями (*beings*);
2. естественно-научные (*nature*);
3. все остальные (*rest*).

Внутри тем вопросы делятся по количеству слов.

Формат ввода

Вводятся строки: сначала номер темы, затем через двоеточие и пробел вопрос из нескольких слов.

Формат вывода

В файл **questions.json** запишите словарь с ключами – названиями тем. Значения по ключам – тоже словари, ключи которых – количество слов в вопросе (номер темы не относится к вопросу), а значения – списки последних слов в вопросах с таким количеством слов. Списки отсортированы в обратном алфавитном порядке.

Пример 1

Ввод	Вывод
2: Why is the balloon flying? 1: How does an acorn turn into a tree? 1: How does the fish swim? 2: Why is the sun shining? 2: How does the plane fly? 3: Where is justice? 1: Where do the birds fly?	{ "beings": { "8": ["tree?"], "5": ["swim?", "fly?"] }, "nature": { "5": ["shining?"] }, "rest": { "1": ["justice?"], "2": ["birds?", "plane?", "sun?"], "3": ["acorn?"], "4": ["balloon?"] } }



Код скопирован в буфер обмена

Вопросы

Ограничение времени

1 секунда

Ограничение памяти

64Mb

Ввод

стандартный ввод или input.txt

Вывод

questions.json

– Мир полон замечательных вопросов, на которые так хочется узнать ответ.
– Например, почему воздушный шар летает? – рассмеялся Айван.
– Точно, – кивнул Ланцелот. – И что заставляет жёлудь размером с ноготь твоего большого пальца вырасти в двадцатиметровое дерево, которое станет жилищем для полусотни созданий? Куда зимой улетают птицы? Как плавают рыба? Вопросов миллионы!

Напишите программу, которая распределит вопросы по темам, а темы по видам.

Темы вопросов такие:

1. связанные с живыми созданиями (*beings*);
2. естественно-научные (*nature*);
3. все остальные (*rest*).

Внутри тем вопросы делятся по количеству слов.

Формат ввода

Вводятся строки: сначала номер темы, затем через двоеточие и пробел вопрос из нескольких слов.

Формат вывода

В файл **questions.json** запишите словарь с ключами – названиями тем. Значения по ключам – тоже словари, ключи которых – количество слов в вопросе (номер темы не относится к вопросу), а значения – списки последних слов в вопросах с таким количеством слов. Списки отсортированы в обратном алфавитном порядке.

Пример 1

```
2: Why is the balloon flying?
1: How does an acorn turn into a tree?
1: How does the fish swim?
2: Why is the sun shining?
2: How does the plane fly?
3: Where is justice?
1: Where do the birds fly?
```

```
{
  "beings": {
    "8": [
      "tree?"
    ],
    "5": [
      "swim?",
      "fly?"
    ]
  },
  "nature": {
    "5": [
      "shining?"
    ]
  }
}
```

99+

Чаты



Код скопирован в буфер обмена

Ввод

Вывод

Вопросы

Ограничение времени

1 секунда

Ограничение памяти

64Mb

Ввод

стандартный ввод или input.txt

Вывод

questions.json

– Мир полон замечательных вопросов, на которые так хочется узнать ответ.
– Например, почему воздушный шар летает? – рассмеялся Айван.
– Точно, – кивнул Ланцелот. – И что заставляет жёлудь размером с ноготь твоего большого пальца вырасти в двадцатиметровое дерево, которое станет жилищем для полусотни созданий? Куда зимой улетают птицы? Как плавает рыба? Вопросов миллионы!

Напишите программу, которая распределит вопросы по темам, а темы по видам.

Темы вопросов такие:

1. связанные с живыми созданиями (*beings*);
2. естественно-научные (*nature*);
3. все остальные (*rest*).

Внутри тем вопросы делятся по количеству слов.

Формат ввода

Вводятся строки: сначала номер темы, затем через двоеточие и пробел вопрос из нескольких слов.

Формат вывода

В файл **questions.json** запишите словарь с ключами – названиями тем. Значения по ключам – тоже словари, ключи которых – количество слов в вопросе (номер темы не относится к вопросу), а значения – списки последних слов в вопросах с таким количеством слов. Списки отсортированы в обратном алфавитном порядке.

Пример 1

```
2: Why is the balloon flying?
1: How does an acorn turn into a tree?
1: How does the fish swim?
2: Why is the sun shining?
2: How does the plane fly?
3: Where is justice?
1: Where do the birds fly?
```

```
{
  "beings": {
    "8": [
      "tree?"
    ],
    "5": [
      "swim?",
      "fly?"
    ]
  },
  "nature": {
    "5": [
      "shining?"
    ]
  },
  "rest": {
    "3": [
      "justice?"
    ]
  }
}
```

99+
Чаты

Код скопирован в буфер обмена