

Шёлковые верёвки втянуты на борт и аккуратно свёрнуты. Словно огромный мыльный пузырь, дирижабль величественно воспарил и устремился к югу, набирая высоту. «Белладонна» поднималась всё выше, а города и деревни становились меньше и меньше. И вот коровы и овцы уже кажутся не крупнее муравьёв.

Напишите программу для определения объектов, видимых с данной высоты.

В файле **flight.json** находится словарь с информацией о сервере с данными и дополнительных параметрах:

address – адрес сервера;

port – порт;

scale – масштабный фактор – во сколько раз уменьшается размер с удалением на единицу высоты;

size – минимальный размер, видимый невооруженным глазом;

height – высота.

На сервере находится список словарей с ключами:

name – название объекта;

visible_size – видимый размер.

Нужно найти реальные размеры объектов, которые видны с заданной высоты, и записать их в файл **sizes.csv** с заголовками (разделители двоеточие):

название, видимый размер, реальный размер

name, visible_size, real_size

Строки записать в порядке уменьшения размера, в случае одинакового – в алфавитном порядке названий.

Пример

Ввод	Вывод
<pre># Содержимое файла flight.json { "address": "127.0.0.1", "port": "5000", "scale": 3, "size": 7, "height": 20 } # Данные на сервере [{ "name": "house", "visible_size": 12 }, { "name": "tree", "visible_size": 5 }, { "name": "mill", "visible_size": 20 }, { "name": "hill", "visible_size": 20 }]</pre>	<pre>name:visible_size:real_size hill:20:1200 mill:20:1200 house:12:720</pre>



Шёлковые верёвки втянуты на борт и аккуратно свёрнуты. Словно огромный мыльный пузырь, дирижабль величественно воспарил и устремился к югу, набирая высоту. «Белладонна» поднималась всё выше, а города и деревни становились меньше и меньше. И вот коровы и овцы уже кажутся не крупнее муравьёв.

Напишите программу для определения объектов, видимых с данной высоты.

В файле **flight.json** находится словарь с информацией о сервере с данными и дополнительных параметрах:

address – адрес сервера;

port – порт;

scale – масштабный фактор – во сколько раз уменьшается размер с удалением на единицу высоты;

size – минимальный размер, видимый невооруженным глазом;

height – высота.

На сервере находится список словарей с ключами:

name – название объекта;

visible_size – видимый размер.

Нужно найти реальные размеры объектов, которые видны с заданной высоты, и записать их в файл **sizes.csv** с заголовками (разделители двоеточие):

название, видимый размер, реальный размер

name, visible_size, real_size

Строки записать в порядке уменьшения размера, в случае одинакового – в алфавитном порядке названий.

Пример

Содержимое файла flight.json

```
{
  "address": "127.0.0.1",
  "port": "5000",
  "scale": 3,
  "size": 7,
  "height": 20
}
```

Данные на сервере

```
[
  {
    "name": "house",
    "visible_size": 12
  },
  {
    "name": "tree",
    "visible_size": 5
  },
  {
    "name": "mill",
    "visible_size": 20
  },
  {
    "name": "hill",
    "visible_size": 20
  }
]
```

```
name:visible_size:real_size
hill:20:1200
mill:20:1200
house:12:720
```

Ввод

"visible_size": 20

Вывод

99+

Чаты

Шёлковые верёвки втянуты на борт и аккуратно свёрнуты. Словно огромный мыльный пузырь, дирижабль величественно воспарил и устремился к югу, набирая высоту. «Белладонна» поднималась всё выше, а города и деревни становились меньше и меньше. И вот коровы и овцы уже кажутся не крупнее муравьёв.

Напишите программу для определения объектов, видимых с данной высоты.

В файле **flight.json** находится словарь с информацией о сервере с данными и дополнительных параметрах:

address – адрес сервера;

port – порт;

scale – масштабный фактор – во сколько раз уменьшается размер с удалением на единицу высоты;

size – минимальный размер, видимый невооруженным глазом;

height – высота.

На сервере находится список словарей с ключами:

name – название объекта;

visible_size – видимый размер.

Нужно найти реальные размеры объектов, которые видны с заданной высоты, и записать их в файл **sizes.csv** с заголовками (разделители двоеточие):

название, видимый размер, реальный размер

name, visible_size, real_size

Строки записать в порядке уменьшения размера, в случае одинакового – в алфавитном порядке названий.

Пример

```
# Содержимое файла flight.json
{
  "address": "127.0.0.1",
  "port": "5000",
  "scale": 3,
  "size": 7,
  "height": 20
}
# Данные на сервере
[
  {
    "name": "house",
    "visible_size": 12
  },
  {
    "name": "tree",
    "visible_size": 5
  },
  {
    "name": "mill",
    "visible_size": 20
  },
  {
    "name": "hill",
    "visible_size": 20
  }
]
```

```
name:visible_size:real_size
hill:20:1200
mill:20:1200
house:12:720
```

99+

Чаты