

Toda black friday sua família combina de trocar presentes entre si. Qualquer familiar pode entrar na brincadeira, basta comprar algo e ele ter uma avaliação mínima decidida por quem vai receber o presente.

Para agilizar o processo desse ano, você conseguiu acesso a uma lista de produtos que estão com desconto e decidiu criar um programa para filtrá-los por avaliação e faixa de preço.

Seu programa receberá sempre como entrada: a lista de produtos que contém seus preços e avaliações, um número inteiro representando o valor máximo que um produto pode ter e um número inteiro representando a avaliação mínima que um produto pode ter e ele deverá imprimir na tela os produtos que foram filtrados.

Input Format

A entrada será sempre o array de produtos contendo valor e avaliação e dois inteiros - o preço máximo e a avaliação mínima.

Output Format

A saída deverá ser sempre um array de produtos que atendem ao filtro.

Sample Input 0

```
{
  "produtos": [
    {
      "valor": 100,
      "avaliacao": 5
    },
    {
      "valor": 230,
      "avaliacao": 4
    },
    {
      "valor": 12,
      "avaliacao": 4.5
    },
    {
      "valor": 550,
      "avaliacao": 2
    },
    {
      "valor": 1000,
      "avaliacao": 4.8
    },
    {
      "valor": 26,
      "avaliacao": 5
    },
    {
      "valor": 30,
      "avaliacao": 1
    },
    {
      "valor": 2800,
      "avaliacao": 3.6
    },
    {
      "valor": 340,
```

```
        "avaliacao": 2.2
      },
      {
        "valor": 3670,
        "avaliacao": 1.8
      }
    ],
    "valorMaximo": 600,
    "avaliacaoMinima": 3.5
  }
}
```

Sample Output 0

```
[ { valor: 100, avaliacao: 5 },
  { valor: 230, avaliacao: 4 },
  { valor: 12, avaliacao: 4.5 },
  { valor: 26, avaliacao: 5 } ]
```