

У нас есть склад, на котором лежат тканевые маски разных размеров.

```
type Store = Array<{  
  size: number  
  quantity: number  

```

На склад приходит заказ, который содержит id покупателей и один или два размера тканевой маски, которые ему подходят. Причем второй размер, если он есть, на единицу больше первого. Если покупателю подходят 2 размера, то он дополнительно указывает приоритетный размер (masterSize), который он хотел бы получить, s1, если приоритетным размером является первый и s2, если второй.

```
type Order = Array<{  
  id: number  
  size: [number]  
} | {  
  id: number  
  size: [number, number]  
  masterSize: "s1" | "s2"  

```

Необходимо написать функцию process, которая первым аргументом принимает store: Store, вторым - order: Order и возвращает:

- false, если склад не сможет обработать данный заказ (например, на складе нет подходящих размеров);
- объект Result, если заказ можно обработать.

```
type Result = {  
  stats: Array<{ size: number, quantity: number }>  
  assignment: Array<{ id: number, size: number }>  
  mismatches: number  
}
```

где stats - отсортированный по возрастанию размеров массив, содержащий информацию о выданных размерах и их кол-ве;

assignment - массив, содержащий сведения о том, кто какой размер получил

mismatches - кол-во покупателей, у которых выданный размер НЕ совпал с приоритетным.

Ниже приведены кейсы для самопроверки. Учтите, что решение будет проверяться на большем числе тестов, далеко не каждое решение, которое проходит кейсы для самопроверки, верное.

```
[  
  {  
    store: [{ size: 2, quantity: 1 }],  
    order: [{ id: 102, size: [1, 2], masterSize: "s1" }],  
    isPossible: true,  
    mismatches: 1,  
  },  
  {
```

```

    store: [{ size: 3, quantity: 1 }],
    order: [{ id: 102, size: [1, 2], masterSize: "s1" }],
    isPossible: false,
    mismatches: 0,
  },
  {
    store: [{ size: 2, quantity: 4 }],
    order: [
      { id: 101, size: [2] },
      { id: 102, size: [1, 2], masterSize: "s2" },
    ],
    isPossible: true,
    mismatches: 0,
  },
  {
    store: [
      { size: 1, quantity: 1 },
      { size: 2, quantity: 2 },
      { size: 3, quantity: 1 },
    ],
    order: [
      { id: 100, size: [1] },
      { id: 101, size: [2] },
      { id: 102, size: [2, 3], masterSize: "s1" },
      { id: 103, size: [1, 2], masterSize: "s2" },
    ],
    isPossible: true,
    mismatches: 1,
  }
]

```

Код необходимо писать исключительно в файле process.mjs. Файл должен экспортировать функцию process. Запрещено менять название файла или функции, а также аргументы функции. Код писать на JS

Проект необходимо загрузить на Google Диск, доступ на чтение должен быть у всех, у кого есть ссылка, ссылку передать для проверки.