



A
B
C
D
E

Собрать информацию и не повторяться

Дано дерево, узлы которого могут иметь некоторый набор свойств. Информация соответствующего узла.

Эти свойства могут наследоваться или переопределяться ниже по дереву. Если р — свойство, дочерний узел наследует его, кроме случаев, когда оно было переопределено.

Кроме того, если у родительского узла явно не указано свойство, которое имеет родительский узел также обладает этим свойством.

Формат ввода

Описание свойств в узлах дерева выглядит следующим образом:

```
{
  "info": {
    "oreType": "gold",
    "weather": "rainy"
  },
  "children": [
    {
      "info": {
        "oreType": "gold",
        "weather": "rainy"
      },
      "children": [
        {
          "info": {
            "oreType": "gold",
            "weather": "rainy"
          },
          "children": []
        },
        {
          "info": {
            "oreType": "gold",
            "weather": "rainy"
          },
          "children": []
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
1 function func(obj) {
2   const key = Object.keys(obj)[0];
3   const value = obj[key];
4   return `info_${key}_${value}`;
5 }
```

