

아이들에게 1개씩 쿠키를 나눠줘야 한다. 각아이 child_i마다 그리드 팩터 gi를 갖고 있으며, 이는 아이가 만족하는 최소 쿠키의 크기를 말한다. 각 쿠키 cookie_j는 크기 sj를 갖고 있으며, $s_j \geq g_i$ 이어야 아이가 만족하여 쿠키를 받는다. 최대 몇 명의 아이들에게 쿠키를 줄 수 있는지 출력하라.

Input: $g = [1,2,3]$, $s = [1,1]$

Output: 1

Explanation: You have 3 children and 2 cookies. The greed factors of 3 children are 1, 2, 3. And even though you have 2 cookies, since their size is both 1, you could only make the child whose greed factor is 1 content.
You need to output 1.

1.그리디

class Solution:

```
def findContentChildren(self, g: List[int], s: List[int]) -> int:
    result = 0
    for _s in s:
        temp = [_g for _g in g if _g <= _s]
        if len(temp) > 0:
            g.remove(max(temp))
            result += 1
    return result
```

class Solution:

```
def findContentChildren(self, g: List[int], s: List[int]) -> int:
    g.sort()
    s.sort()
    i = j = 0
    while i < len(g) and j < len(s):
        if s[j] >= g[i]:
            i += 1
            j += 1
    return i
```

2.이진 검색

import bisect

class Solution:

```
def findContentChildren(self, g: List[int], s: List[int]) -> int:
    g.sort()
    s.sort()
    result = 0
    for i in s:
        index = bisect.bisect_right(g, i)
        if index > result:
            result += 1
    return result
```