

分饼干

普及 · 1000ms · 256MB

题目描述

有 m 个孩子各有胃口值 g_i ， k 块饼干各有尺寸 s_j 。只有尺寸不小于胃口值的饼干才能满足该孩子，且每块饼干最多喂一个孩子。求最多能满足多少孩子。

输入格式

第一行两个整数 m, k ；第二行 m 个胃口值；第三行 k 个饼干尺寸。

输出格式

一行一个整数。

数据范围

$$0 \leq m, k \leq 2 \times 10^4, 1 \leq g_i, s_j \leq 10^9$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
0 0
```

样例输出 #1

```
0
```

样例输入 #2

```
0 3

1 2 3
```

样例输出 #2

0