

三、编程题 (每题 25 分, 共 50 分)

题号	1	2
答案		

1. 逛商场

小明是个不太有计划的孩子。这不,刚到手的零花钱,就全部拿着逛商场去了。小明的原则很简单,只要见到想买的物品而且能买得起,就一定会买下来之后才会继续往前走。一天下来,小明到底买了多少物品呢?

【输入格式】

输入共 3 行:

第一行是一个整数 N , 表示商场中共有 N 种小明想买的物品 ($1 \leq N \leq 100$);

第二行共有 N 个整数, 分别表示小明先后见到想买的物品的价格;

第三行是一个整数 X , 表示开始时小明共有 X 元零花钱。

【输出格式】

输出 1 行, 包含一个整数, 表示小明买到的物品数。

【样例输入】

```
6
7 5 9 10 7 4
30
```

【样例输出】

```
4
```