

## P1164 小A点菜

### 题目描述

不过uim由于买了一些书，口袋里只剩M元( $M \leq 10000$ )。

餐馆虽低端，但是菜品种类不少，有N种( $N \leq 100$ )，第i种卖 $a_i$ 元( $a_i \leq 1000$ )。由于是很低端的餐馆，所以每种菜只有一份。

小A奉行“不把钱吃光不罢休”，所以他点单一定刚好把uim身上所有钱花完。他想知道有多少种点菜方法。

由于小A肚子太饿，所以最多只能等待1秒。

### 输入格式

第一行是两个数字，表示N和M。

第二行起NN个正数 $a_i$ （可以有相同的数字，每个数字均在1000以内）。

### 输出格式

一个正整数，表示点菜方案数，保证答案的范围在int之内。

### 输入样例

```
4 4
1 1 2 2
```

### 输出样例

```
3
```