

找零

Description

给定 n 种硬币，它们面额分别为 a_1, \dots, a_n 。如果我们需要用这些硬币进行找零，金额为 V 。我们想知道用这些硬币进行找零，可以有多少种找零的组合。

Input

第一行输入硬币种数 n 和找零金额 V 。 $n \leq 20000, V \leq 50000$

第二行输入硬币面额 a_1, \dots, a_n ，每种面额用空格分隔。 $a_i \in \mathbb{Z}^+, a_i \leq 10^9$ 。

Output

输出能够找零的硬币组合个数。因为输出可能较大，所以结果请对1000000007取余。

Sample Input 1

```
5 10
3 1 5 2 4
```

Sample Output 1

```
30
```