**購物有序組合**

**問題敘述**

考慮一個購物清單中有 n 種商品，每種商品都有一個正整數價格。你的任務是計算使用這些商品組成目標金額 x 的不同有序購物方式的數量，並輸出答案。 例如，若商品價格為 2,3,5，且目標金額為 9，則有 8 種購物方式：

* 購買 2,2,5
* 購買 2,5,2
* 購買 5,2,2
* 購買 3,3,3
* 購買 2,2,2,3
* 購買 2,2,3,2
* 購買 2,3,2,2
* 購買 3,2,2,2

**輸入說明**

第一行輸入包含兩個整數 *n* 和 *x*：商品的種類數量 *n* 和目標金額 *x*。

第二行包含 *n* 個整數c1, c2, c3, ... , cn 每種商品的價格。

, , , 。

**輸出說明**

輸出一個整數，表示使用商品組成目標金額 *x* 的不同有序購物方式的數量，對 997 取模後的結果。

|  |  |
| --- | --- |
| 範例一 | |
| 輸入 | 輸出 |
| 3 9 2 3 5 | 8 |

|  |  |
| --- | --- |
| 範例二 | |
| 輸入 | 輸出 |
| 3 10 2 3 5 | 14 |

|  |  |
| --- | --- |
| 範例三 | |
| 輸入 | 輸出 |
| 3 6 2 3 5 | 2 |