

Problem M. 小A点菜

Time limit 1000 ms
Mem limit 524288 kB

Background

uim 神犇拿到了 uoi 的 ra（镭牌）后，立刻拉着基友小 A 到了一家.....餐馆，很低端的那种。
uim 指着墙上的价目表（太低级了没有菜单），说：“随便点”。

Description

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”的原则，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。

Input

第一行是两个数字，表示 N 和 M 。
第二行起 N 个正数 a_i （可以有相同的数字，每个数字均在 1000 以内）。

Output

一个正整数，表示点菜方案数，保证答案的范围在 int 之内。

Sample 1

Input	Output
4 4 1 1 2 2	3

Hint

2020.8.29，增添一组 hack 数据 by [@yummy](#)