**题目背景**

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”。

**题目描述**

不过uim由于买了一些辅（e）辅（ro）书，口袋里只剩*M*元 (*M*≤10000)。

餐馆虽低端，但是菜品种类不少，有*N*种 (*N*≤100)，第*i*种卖*ai*​元(*ai*​≤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吧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*N*个正数*ai*​（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。

**输入输出样例**

**输入 #1**复制

4 4

1 1 2 2

**输出 #1**复制

3