

老严作为404班篮球队的经理，要从 n 名队员中选出若干人组队参加四眼碛小学篮球争霸赛。为了获得参赛资格，球队中所有队员的能力值 p_i 之和不得小于 k 。现在给出你所有球员的能力值，请问老严共有多少种组队方案。这个方案数可能很大，需要对 10007 取模。每个组队方案的人数没有任何限制。

输入格式

输入为 2 行：

- 第一行是两个空格隔开的整数 n, k ($1 \leq n \leq 100, 1 \leq k \leq 10^4$)，分别表示队员的数目和球队总能力值的下限；
- 第二行是 n 个空格隔开的整数 p_i ($1 \leq p_i \leq 100$)，为每个球员的能力值；

数据规模与约定

测试点编号	n
1-3	$n < 25$
4-10	$n \leq 100$

输出格式

输出为 1 个整数，为老严的组队方案数，结果对 10007 取模。

输出时每行末尾的多余空格，不影响答案正确性

样例输入

5 10
2 4 6 8 10

样例输出

25