

问题描述	
试题编号:	201703-1
试题名称:	分蛋糕
时间限制:	1.0s
内存限制:	256.0MB
问题描述:	<p>问题描述</p> <p>小明今天生日，他有n块蛋糕要分给朋友们吃，这n块蛋糕（编号为1到n）的重量分别为a_1, a_2, \dots, a_n。小明想分给每个朋友至少重量为k的蛋糕。小明的朋友们已经排好队准备领蛋糕，对于每个朋友，小明总是先将自己手中编号最小的蛋糕分给他，当这个朋友所分得蛋糕的重量不到k时，再继续将剩下的蛋糕中编号最小的给他，直到小明的蛋糕分完或者这个朋友分到的蛋糕的总重量大于等于k。</p> <p>请问当小明的蛋糕分完时，总共有多少个朋友分到了蛋糕。</p> <p>输入格式</p> <p>输入的第一行包含了两个整数n, k，意义如上所述。 第二行包含n个正整数，依次表示a_1, a_2, \dots, a_n。</p> <p>输出格式</p> <p>输出一个整数，表示有多少个朋友分到了蛋糕。</p> <p>样例输入</p> <pre>6 9 2 6 5 6 3 5</pre> <p>样例输出</p> <pre>3</pre> <p>样例说明</p> <p>第一个朋友分到了前3块蛋糕，第二个朋友分到了第4、5块蛋糕，第三个朋友分到了最后一块蛋糕。</p> <p>评测用例规模与约定</p> <p>对于所有评测用例，$1 \leq n \leq 1000, 1 \leq k \leq 10000, 1 \leq a_i \leq 1000$。</p>