

装糖果

时间限制 :2s

空间限制 :256MB

题目描述

你手上有 n 种不同类型的糖果, 第 i 种糖果的数量为 $a[i]$, 为了放置这些糖果, 你打算购买若干袋子, 每个袋子最多可以装下 k 个糖果, 你为了保持包装吸引力, 每个袋子中同一种类的糖果至多只能有一个, 为了节省预算, 求出最少需要购买几个袋子

输入描述:

第一行输入 n, k ($1 \leq k \leq n \leq 10^5$) 表示糖果种类数以及每个袋子最多能装的糖果数量

第二行输入 n 个正整, 第 i 个正整数 $a[i]$ 表示第 i 种糖果的数量 ($1 \leq a[i] \leq 10^9$)

输出描述:

输出一个正整数 K 表示最少需要购买的袋子的数量

输入样例:

4 3

2 2 2 3

输出样例:

3