

# 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