

# Attractive Marbles

成績: 0 / 倒扣: 0.8

### 問題敘述

桌子上有  $n$  種彈珠，每種有  $a_i$  個，現在想要把這些彈珠通通移到另一個地方，每一次都要符合以下條件

- 只能用兩隻手拿彈珠，每隻手最多拿  $k$  個彈珠
- 同一隻手只能拿同一種彈珠(因為不同彈珠間會互相排斥)
- 兩隻手不能同時拿同一種彈珠(因為同一種彈珠會互相吸引)

請問最少需要幾次才能把桌子上的彈珠通通移走？

### 輸入說明

第一行有兩個整數  $n, k$ ，代表第二行有  $n$  個整數，第  $i$  個代表  $a_i$

- $1 \leq n \leq 10^5$
- $1 \leq k \leq 10000$
- $1 \leq a_i \leq 10000$

### 輸出說明

輸出一個整數代表最少需要的次數。

測試用範例 0	輸入測試資料?	輸出測試資料?	時間限制?	記憶體限制?
	以網頁方式顯示 1. 3 2 2. 2 3 4	以網頁方式顯示 1. 3	1秒	64M

開始時間	2022年 01月 4日(二.) 17:00
倒扣時間	2022年 01月 19日(三.) 23:55
關閉時間	2022年 01月 19日(三.) 23:55

允許遲交: 否

相關連結

軟體工程聯盟

競賽網站

ITSA全國大專程式設計極客挑戰賽  
全國大專校院智慧創新暨跨域整合

相關平臺

教學資源平臺  
創作社群平臺

其他資源

ITSA粉絲團  
ITSA線上程式自我評量

**創作競賽**

**CPE大學程式能力檢定**

Copyright © 2019 教育部 - 智慧創新跨域人才培育計畫 | 指導單位：教育部 資訊及科技教育司 | 免責聲明。 