D. 兩數之和

(Time Limit: 1 sec, Memory Limit: 512 MB)

Description

給予多個數字·請嘗試寫一個程式·尋找所有的兩數之和等於目標值 m 的最大組合數量· 且每個數字都只能被使用一次。

Input

輸入第一行為一整數 n,m·代表共有 n 個數字·以及目標值 m。接下來一共會輸入 n 個整數 a_i ·代表每一個數字之值。 $(1 \le n \le 10^5,\ 1 \le a_i \le m \le 10^9)$

Output

請輸出一個數值,表示共有幾個組合數量。

Sample Input	Sample Output
8 8	3
1 6 2 7 1 3 5 8	

測資說明:(1,7),(6,2),(3,5)數組之和皆為8