

Phần quà may mắn (PSB0004.*)

Thầy Nam có n phần quà cho n thí sinh dự thi kì thi học sinh giỏi lớp 9 năm nay. Trên hộp quà thứ i có ghi số nguyên a_i . Sau khi tặng quà cho các thí sinh, thầy Nam có thêm những phần quà may mắn cho mỗi cặp thí sinh có cặp số trên hộp quà là a_i, a_j ($i \neq j$) sao cho $|a_i + a_j| = k$ với k là một số cho trước.

Yêu cầu: Hãy cho biết thầy Nam phải chuẩn bị bao nhiêu phần quà may mắn.

Dữ liệu: Gồm hai dòng:

+ Dòng 1: Gồm 2 số n và k ;

+ Dòng 2: Gồm n số là các phần tử trong dãy, các phần tử cách nhau bởi dấu cách.

Kết quả:

+ Gồm 1 dòng duy nhất ghi số lượng cặp số may mắn.

Ví dụ:

Input	Output
7 5 4 3 4 1 4 3 4	4

Input	Output
5 11 -4 -1 0 7 -4	0

Ràng buộc:

Kích thước dữ liệu vào: $1 \leq N \leq 10^5, |a_i| \leq 10^{18}, 0 \leq K \leq 10^{18}$

Có ít nhất 60% số test ứng với $N \leq 2000$.