



COLLATZ

Timelimit: 1s

Được biết bạn Kw để có thể quên được “người thương” thì bạn quyết định mỗi lần nhớ là mỗi lần bạn code 1 bài CP. Do đó bạn Kw đã nhiều đêm không ngủ được. Là một người bạn, người em tốt, bạn hãy giải bài toán này để bạn Kw có thể chợp mắt được vài tiếng. Bài toán như sau:

Cho dãy số nguyên dương gồm N phần tử a_1, a_2, \dots, a_N . In ra số lượng cặp (i, j) thỏa mãn:

- $1 \leq i \leq j \leq N$
- $a_i + a_j^2 = K$ với K cho trước.

Input:

- Dòng đầu gồm 2 số nguyên dương N và K ($N \leq 10^5, K \leq 10^9$)
- Dòng thứ hai gồm N số nguyên dương a_1, a_2, \dots, a_N ($a_i \leq 500$).

Output:

In ra số cặp (i, j) thỏa mãn.

| Sample Input | Sample Output |
|--------------|---------------|
| 3 5 1 2 1 | 1 |



Olympiad in Informatics