HCMIU Online Judge

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 a1, a2, ..., aN. In ra số lượng cặp (i, j) thỏa mãn:

* 1 ≤ i ≤ j ≤ N
* ai + aj2 = K với K cho trước.

**Input**:

• Dòng đầu gồm 2 số nguyên dương N và K (N ≤ 105, K ≤ 109)

• Dòng thứ hai gồm N số nguyên dương a1, a2, ..., aN (ai ≤ 500).

**Output**:

In ra số cặp (i, j) thỏa mãn.

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