

LCMPAIR

Xét hai số nguyên dương x và y bất kì. Ta kí hiệu $lcm(x, y)$ là bội chung nhỏ nhất của x và y (bội chung nhỏ nhất của hai số nguyên dương x và y là số nguyên dương p nhỏ nhất chia hết cho cả x và y).

Cho dãy số nguyên dương A gồm n phần tử a_1, a_2, \dots, a_n . Hãy đếm số cặp chỉ số (i, j) thoả mãn:

$$- 1 \leq i < j \leq n$$

$$- a_i + a_j = 2 \times lcm(a_i, a_j)$$

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên gồm số nguyên n ($1 \leq n \leq 10^5$) - số phần tử của dãy A .

- Dòng thứ hai gồm n số nguyên dương a_1, a_2, \dots, a_n ($1 \leq a_i \leq 10^9$).

Kết quả

- In ra số cặp chỉ số cần đếm.

Ví dụ

Input	output
4	3
4 6 4 4	

Trong ví dụ trên, các cặp chỉ số cần đếm là $(1, 3)$, $(1, 4)$, $(3, 4)$.

- Subtask 1 (50% số điểm): $N \leq 100$, $a_i \leq 100$
- Subtask 2 (50% số điểm): Không có giới hạn gì thêm