

Clique3

Xét đồ thị gồm n đỉnh, đỉnh i có nhãn a_i (hai đỉnh phân biệt sẽ có nhãn khác nhau). Đỉnh i có cạnh nối tới đỉnh j nếu a_i chia hết cho a_j hoặc a_j chia hết cho a_i .

Yêu cầu: Đếm số clique có kích thước bằng 3.

Input

- Dòng đầu chứa số nguyên n ;
- Dòng thứ hai chứa n số nguyên dương a_1, a_2, \dots, a_n ($a_i \leq 3 \times 10^6$);

Output

- Gồm một dòng chứa một số là số clique có kích thước bằng 3.

Dữ liệu vào	Kết quả ra
5 1 2 4 6 8	5

Subtask 1: $n \leq 500$;

Subtask 2: $n \leq 5000$;

Subtask 3: $n \leq 10^5$;

Subtask 4: $n \leq 10^6$;