

Bài 4. Bộ ba số đẹp (4,0 điểm; Đề TS vào 10 - Ninh Bình 2026 - 2027)

Cho dãy số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$. Một bộ ba phân tử của dãy được gọi là bộ ba số đẹp nếu thỏa mãn điều kiện: tồn tại ba số nguyên i, j và k ($0 < i < j < k \leq n$) sao cho $a_i \times a_j \times a_k$ chia hết cho 5.

Yêu cầu: Hãy đếm số lượng bộ ba chỉ số (i, j, k) khác nhau thỏa mãn điều kiện trên.

Dữ liệu: Vào từ tệp văn bản BAI4.INP

Dòng đầu tiên chứa số nguyên n ($3 \leq n \leq 10^6$).

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

Kết quả: Đưa ra tệp văn bản BAI4.OUT, chứa một số nguyên là kết quả tìm được theo yêu cầu.

Ví dụ:

BAI4.INP	BAI4.OUT
5 1 10 5 12 6	9

Ràng buộc:

Có 50% số điểm tương ứng số test của bài thỏa mãn điều kiện: $n \leq 500$; $a_i \leq 10^3$.

Có 50% số điểm còn lại tương ứng số test không có ràng buộc gì thêm.