

BALLS

Cho n quả bóng xếp thành 1 hàng ngang, quả bóng thứ i được đánh số là a_i . Với mỗi k từ 1 đến n , bạn hãy đưa ra kết quả cho bài toán sau:

Đếm số lượng cách chọn 2 quả bóng được đánh cùng số, nhưng không được phép chọn quả bóng thứ k . Hay nói cách khác, đếm số lượng bộ $[i, j]$ ($i < j$, $i \neq k$, $j \neq k$) thỏa $a_i = a_j$.

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên gồm một số nguyên n ($3 \leq n \leq 2 \times 10^5$).
- Dòng tiếp theo gồm n số nguyên a_i ($1 \leq a_i \leq n$) – Thể hiện số được đánh trên quả bóng thứ i .

Kết quả

- In ra k dòng, dòng thứ i là kết quả khi không chọn quả bóng thứ k .

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
5 1 1 2 1 2	2 2 3 2 3
8 1 2 1 4 2 1 4 1	5 7 5 7 5 7 5