

BÀI 1. TWO SUM

Thời gian: 1 giây Bộ nhớ: 128 MB

Đề bài

Cho một mảng gồm n số nguyên `nums` và một số nguyên `target`. Hãy tìm chỉ số của hai phần tử khác nhau sao cho tổng của chúng bằng `target`.

Mỗi dữ liệu vào được đảm bảo có đúng một nghiệm. Không được sử dụng cùng một phần tử hai lần. Có thể in hai chỉ số theo bất kỳ thứ tự nào.

Dữ liệu vào

- Dòng 1 chứa hai số nguyên n và `target`.
- Dòng 2 chứa n số nguyên: `nums[0]`, `nums[1]`, ..., `nums[n-1]`.

Kết quả

In ra hai chỉ số i và j (đánh số từ 0) sao cho `nums[i] + nums[j] = target` và $i \neq j$.

Giới hạn

- $2 \leq n \leq 10^4$
- $-10^9 \leq \text{nums}[i] \leq 10^9$
- $-10^9 \leq \text{target} \leq 10^9$
- Chỉ tồn tại đúng một cặp chỉ số hợp lệ.

Ví dụ

Input	Output
4 9 2 7 11 15	0 1

Giải thích: `nums[0] + nums[1] = 2 + 7 = 9`, vì vậy có thể in 0 1.