

Câu 1: Phân tích liên tiếp (4.0 điểm; Tin học 9 thị xã Sa Pa, Lào Cai 2024-2025)

Cho số nguyên dương N . Kiểm tra xem số N có thể phân tích thành tổng của 3 số nguyên dương liên tiếp hay không?

Dữ liệu: Một số nguyên dương N ($N \leq 10^{12}$), (nguyên bản $N \leq 1012$)

Kết quả: In ra YES nếu có cách phân tích N thành tổng của 3 số nguyên dương liên tiếp, ngược lại ghi NO.

Ví dụ:

Dữ liệu	Kết quả
90	YES
25	NO