

PHÂN TÍCH SỐ (6 điểm)

Cho số nguyên dương n , hãy cho biết có bao nhiêu dãy số nguyên dương tăng dần có tổng bằng n

Ví dụ với $n = 5$ ta có 3 cách phân tích:

$$5 = 1 + 4$$

$$5 = 2 + 3$$

$$5 = 5$$

Dữ liệu: Vào từ file văn bản IPARD.INP gồm một dòng chứa số nguyên dương $n \leq 5000$

Kết quả: Ghi ra file văn bản IPARD.OUT số dư của kết quả tìm được khi chia cho 123456789

Ví dụ

IPARD.INP	IPARD.OUT
5	3

Bộ test chia làm 2 subtasks:

Subtask 1 (3 điểm): gồm các test có $n \leq 100$

Subtask 2 (3 điểm): gồm các test có $n \leq 5000$