

## PHÂN TÍCH SỐ

Cho số nguyên dương  $n$ , mỗi dãy số nguyên dương không giảm có tổng bằng  $n$  được gọi là một cách phân tích số  $n$ .

**Yêu cầu:** Đếm số cách phân tích số  $n$ .

Ví dụ với  $n = 5$  ta có 7 cách phân tích:

$$5 = 1 + 1 + 1 + 1 + 1$$

$$5 = 1 + 1 + 1 + 2$$

$$5 = 1 + 1 + 3$$

$$5 = 1 + 2 + 2$$

$$5 = 1 + 4$$

$$5 = 2 + 3$$

$$5 = 5$$

**Dữ liệu:** Vào từ file văn bản IPARB.INP gồm một dòng chứa số nguyên dương  $n \leq 400$

**Kết quả:** Ghi ra file văn bản IPARB.OUT số cách phân tích

**Ví dụ**

IPARB.INP	IPARB.OUT
5	7