

## Phân tích số

Hãy đếm số cách phân tích số  $N$  thành tổng các số nguyên dương. Lưu ý hai cách chỉ khác nhau về thứ tự của số hạng được xem là như nhau. Ví dụ 4 có 5 cách phân tích như sau:

$$4 = 1 + 1 + 1 + 1$$

$$4 = 1 + 1 + 2$$

$$4 = 1 + 3$$

$$4 = 2 + 2$$

$$4 = 4$$

Hai cách phân tích  $4 = 1 + 3 = 3 + 1$  chỉ được tính một lần.

**Dữ liệu:** Gồm một dòng đưa ra số nguyên dương  $N$ .

**Kết quả:** Đưa ra một số nguyên duy nhất là số cách phân tích.

**Ví dụ:**

EZ.INP	EZ.OUT
4	5

**Giới hạn:**  $N \leq 60$ .