



## ĐẾM DÃY (COUNT)

Cho số nguyên dương  $n$ . Hãy cho biết có bao nhiêu dãy số nguyên dương có tổng các phần tử trong dãy bằng  $n$ .

**Dữ liệu:** Một số nguyên  $n \leq 10^{18}$

**Kết quả:** Ghi ra một số nguyên duy nhất là số dư của kết quả tìm được khi chia cho 123456789.

**Ví dụ:**

| Sample Input | Sample Output |
|--------------|---------------|
| 3            | 4             |

**Giải thích:** Có 4 dãy số nguyên dương có tổng bằng 3 đó là

1. (1,1,1)
2. (1,2)
3. (2,1)
4. (3)