



281. ĐẾM DÃY

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: Vào từ file văn bản COUNT.INP chứa duy nhất một số nguyên $n \leq 10^{18}$

Kết quả: Ghi ra file văn bản COUNT.OUT một số nguyên duy nhất là số dư của kết quả tìm được khi chia cho 123456789.

Ví dụ:

COUNT . INP	COUNT . OUT
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)