



NGHỊCH THỂ

[Xem dạng PDF](#)

NGHỊCH THỂ

Xét một hoán vị của dãy số $(1, 2, \dots, n)$. Một cặp phần tử trong hoán vị được gọi là một nghịch thể nếu phần tử đứng trước lớn hơn phần tử đứng sau. Ví dụ dãy hoán vị $(1, 4, 3, 2)$ có các nghịch thể là $(4, 3)$, $(4, 2)$, $(3, 2)$.

Yêu cầu: Đếm số lượng hoán vị của dãy $(1, 2, \dots, n)$ mà mỗi hoán vị có số nghịch thể là C .

Dữ liệu: Vào từ file văn bản INVERSION.INP gồm 1 dòng chứa hai số nguyên n, C cách nhau ít nhất một dấu cách $(1 \leq n \leq 500; 0 \leq C \leq 10^9)$

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

INVERSION.INP	INVERSION.OUT
10 1	9

[Gửi bài giải](#)[Còn 5 lần nộp](#)[Xem các test mẫu](#)[Bài nộp của tôi](#)

✓ **Điểm:** 100 (OI)

⌚ **Giới hạn thời gian:** 0.6s

📄 **Giới hạn bộ nhớ:** 1G

🖨️ **Input:** INVERSION.INP

🖨️ **Output:**
INVERSION.OUT

📝 **Nguồn bài:**
BigZero

➤ **Dạng bài**

✓ **Ngôn ngữ cho phép**
C, C++, Java, Kotlin,
Pascal, PyPy, Python,
Scratch

[Gửi thắc mắc](#)

? Làm rõ

Chưa có làm rõ nào được đưa ra ở thời điểm này.