

Viết chương trình nhập số nguyên dương N và tính giá trị hàm F(N) dưới đây

$$F(N) = 1! + 2! + \dots + N!$$

Yêu cầu cho mọi bài giải:

- Mã nguồn viết bằng python không quá 3000 byte.
- Thời gian tính toán (không tính thời gian nhập liệu) không quá 2 giây.
- Để được điểm tối đa, dữ liệu nhập xuất cần viết chính xác theo nội dung yêu cầu, bao gồm cả chữ hoa, chữ thường, dấu cách và các kí hiệu khác.

Tham khảo các hình dưới đây để biết quy cách vào ra dữ liệu của chương trình:

```
===== RESTART: C:\Nam.Test\FineTest4.data\temp\TONGGIAITHUA.py =====  
Nhập N dương: 4  
F(4) = 33  
>>>  
===== RESTART: C:\Nam.Test\FineTest4.data\temp\TONGGIAITHUA.py =====  
Nhập N dương: 100  
F(100) = 94269001683709979260859834124473539872070722613982672442938359305624678  
22347950602340029409359913646698660912434743264762282687003822055644233652892042  
0940313
```