

Đếm số 0

Cho một số nguyên n . Hãy đếm xem trong kết quả của số $n!$ (n giai thừa) có bao nhiêu chữ số 0 liên tiếp tính từ hàng đơn vị (hay bao nhiêu số 0 liên tiếp bên phải).

Dữ liệu nhập:

- Là số nguyên n ($1 \leq n \leq 1.000$)

Dữ liệu xuất:

- Là số lượng chữ số 0 liên tiếp tính từ hàng đơn vị của $n!$.

Ví dụ

input
4
output
0

input
8
output
1

input
20
output
4

Test 1: $4! = 24$

Test 2: $8! = 5040$

Test 3: $20! = 2.432.902.008.176.640.000$