

Số ước

Cho số nguyên dương n . Giai thừa của n , kí hiệu là $n!$, là tích của các số tự nhiên từ 1 đến n . Gọi T là số lượng ước lớn hơn 1 của $n!$. Ví dụ với $n = 4$, ta có $4! = 24$. Như vậy $4!$ có 7 ước lớn hơn 1 là: 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24.

Yêu cầu: Cho n , hãy xác định T .

Dữ liệu vào: Đọc từ file văn bản **DIVISORS.INP** trong đó chứa duy nhất số n ($n \leq 10^6$).

Dữ liệu ra: Ghi ra file văn bản **DIVISORS.OUT** chứa một số nguyên T , nếu T nhiều hơn 5 chữ số thì ghi $T \bmod 100000$ tìm được.

Trường hợp không phân tích được thì ghi 99999

Ví dụ:

DIVISORS.INP	DIVISORS.OUT
4	7