

Phân tích

Cho số tự nhiên $2 \leq n \leq 10^5$. Hãy phân tích $n!$ ra tích của các thừa số nguyên tố theo trật tự tăng dần. Thí dụ, $4! = 2^3.3^1$.

Dữ liệu vào: chỉ có một dòng chứa số tự nhiên n .

Kết quả: ghi ra các dòng, mỗi dòng ghi một thừa số nguyên tố tiếp đến là số mũ tương ứng. Các số trên cùng dòng cách nhau qua dấu cách.

Ví dụ:

Input	Output
4	2 3 3 1