

Phân tích ra thừa số nguyên tố (PHANTICH.*)

Cho số nguyên dương n .

Yêu cầu: Hãy phân tích n thành tích các số nguyên tố.

Dữ liệu vào: Từ thiết bị nhập chuẩn chứa số nguyên dương n ($1 < n \leq 10^6$)

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn chứa dãy gồm k số nguyên tố $a_1, a_2, \dots, a_k$ sao cho $a_1 < a_2 < \dots < a_k$ và $a_1 \times a_2 \times \dots \times a_k = n$

Ví dụ:

INPUT	OUTOUT
100	2 2 5 5