

Ước số

Cho số nguyên dương n , liệt kê tất cả các ước của n theo thứ tự tăng dần.

Input

Số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 10^6$)

Output

Yêu cầu bài toán.

Ví dụ

Input	Output
28	1 2 4 7 14 28
2	1 2