HackerRank

Bài 10.Phân tích thừa số nguyên tố.

Hãy phân tích một số nguyên dương N thành thừa số nguyên tố.

Input Format

Số nguyên dương N.(2≤N≤10^16).

Constraints

Output Format

Phân tích thừa số nguyên tố của N, xem ví dụ để rõ hơn format.

Sample Input 0

30

Sample Output 0

2^1 * 3^1 * 5^1