

[Hàm, Lý Thuyết Số].

Bài 12. 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

Constraints

$$2 \leq N \leq 10^{16}$$

Output Format

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

Sample Input 0

```
60
```

Sample Output 0

```
2^2 * 3^1 * 5^1
```