

# [Hàm, Lý Thuyết Số].

## Bài 15. Số Sphenic

Số nguyên dương  $N$  được gọi là số Sphenic nếu  $N$  được phân tích duy nhất dưới dạng tích của ba thừa số nguyên tố khác nhau. Ví dụ  $N=30$  là số Sphenic vì  $30 = 2 \times 3 \times 5$ ;  $N = 60$  không phải số Sphenic vì  $60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5$ . Cho số tự nhiên  $N$ , nhiệm vụ của bạn là kiểm tra xem  $N$  có phải số Sphenic hay không?

### Input Format

Một số nguyên dương  $N$

### Constraints

$$1 \leq N \leq 10^{18}$$

### Output Format

Đưa ra 1 hoặc 0 tương ứng với  $N$  là số Sphenic hoặc không.

### Sample Input 0

```
999923001838986077
```

### Sample Output 0

```
1
```

### Sample Input 1

```
30
```

### Sample Output 1

```
1
```