

## CUBIC

Cho số nguyên dương  $N$ , đếm số cách phân tích  $N$  thành tổng tối đa  $M$  số lập phương (số lập phương là số dạng  $a^3$  với  $a$  là số tự nhiên).

Ở đây chúng ta không tính các hoán vị của phép phân tích, chẳng hạn:  $N = 64, M = 6$ , có 2 cách.

$$64 = 64$$

$$64 = 27 + 27 + 8 + 1 + 1$$

### Input

Hai số  $N$  và  $M$ , điều kiện:  $0 < N < 10^7, 0 < M < 30$ .

### Output

Số cách phân tích.

### Giới hạn

Thời gian: 1s

Bộ nhớ: 1000 MB

Mã nguồn: 50 KB

### Ví dụ

Input	Output
101 10	3
20 2	0
1000 15	160