

Tìm giá trị

Cho số tự nhiên n ($n > 0$). Ta viết số n dưới dạng $n = 2^m + p$, với m là số tự nhiên lớn nhất. Ví dụ, số tự nhiên 11 được viết dưới dạng $11 = 2^3 + 3$ trong đó $m = 3, p = 3$.

Yêu cầu: Hãy lập trình nhập vào số tự nhiên n in ra giá trị của m, p .

Dữ liệu vào:

- Gồm một dòng ghi số tự nhiên n ($0 < n \leq 10^9$).

Kết quả:

- In ra một dòng duy nhất ghi hai số m, p thỏa mãn yêu cầu bài toán

Ví dụ:

Input	Output
11	3 3
17	4 1