

PHÂN TÍCH SỐ (ANDMAX)

Cho số nguyên dương n . Hãy phân tích n thành tổng của 3 số nguyên không âm

$$n = a + b + c$$

Sao cho giá trị a & b & c là lớn nhất có thể

Dữ liệu: số nguyên $n \leq 10^{18}$

Kết quả: Ghi ra file giá trị hàm mục tiêu theo phương án tìm được

Ví dụ

| Sample Input | Sample Output |
|--------------|---------------|
| 21 | 7 |
| 23 | 5 |

Giải thích:

Với $n = 21$, cách phân tích tối ưu là $21 = 7 + 7 + 7$ với sơ đồ phép BITWISE-AND như sau:

```
7 = 111
& 7 = 111
7 = 111
-----
111 = 7
```

Với $n = 23$, cách phân tích tối ưu là $23 = 13 + 5 + 5$ với sơ đồ phép BITWISE-AND như sau

```
13 = 1101
& 5 = 0101
5 = 0101
-----
```