

[Hàm, Lý Thuyết Số]. Bài 53. Modulo 2

Cho 2 số nguyên dương a và m , trong đó $m = 1000000007$, hãy tìm số nguyên dương b nhỏ nhất thỏa mãn $a * b \% m = 1$.

Input Format

1 dòng chứa a

Constraints

$1 \leq a \leq 10^9$;

Output Format

In ra đáp án của bài toán

Sample Input 0

```
853
```

Sample Output 0

```
690504108
```