

[Lý Thuyết Số - Toán Học]. Bài 53. MOD 2

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

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**.

Đầu vào

1 dòng chứa **a**

Giới hạn

$1 \leq a \leq 10^9$

Đầu ra

In ra đáp án của bài toán

Ví dụ :

Input 01

853

Output 01

690504108