**Đề bài: Hệ tam phân**

**Mô tả**

Hệ tam phân (ternary) là hệ đếm dùng cơ số 3 , trong đó mỗi chữ số chỉ có thể là 0, 1 hoặc 2. Bạn được giao nhiệm vụ viết chương trình nhận vào một số nguyên thập phân dương và xuất ra biểu diễn của số đó trong hệ tam phân.

**Input**

* Một dòng chứa một số nguyên N (1≤N≤109).

**Output**

* Một dòng chứa biểu diễn của số N trong hệ tam phân (không có số 0 đứng đầu).

**Ví dụ**

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 45 | 1200 |
| 10 | 101 |

**Test Case 1: N = 45**

**Quá trình chuyển đổi:**

45 ÷ 3 = 15 ... dư 0

15 ÷ 3 = 5 ... dư 0

5 ÷ 3 = 1 ... dư 2

1 ÷ 3 = 0 ... dư 1

**Đọc số dư từ dưới lên: 1200**