**Ternary**

給你十進位的數字 N，請你把他轉換成 3 進位。

**Input**

輸入包含多組測試資料。每組測試資料一列有1個整數 N（0 <= N < 1000000001）

當 N<0 時，代表輸入結束。

**Output**

每組測試資料輸出一列，輸出 N 的 3 進位表示。

|  |  |
| --- | --- |
| **Sample Input** | **Sample Output** |
| 0 1 2 3 10 100 1000 -9 | 0 1 2 10 101 10201 1101001 |