**HEXA** – Hệ đếm cơ số 16

Thời gian chạy: 1s

Số Hexa là số biểu diễn trong hệ đếm 16, trong đó quy ước 10 là A, 11 là B, 12 là C, 13 là D, 14 là E và 15 là F. Viết liên tiếp các số tự nhiên 1, 2, 3, .. thành dãy dài vô hạn sau khi đã biểu diễn chúng dưới dạng số Hexa.

**Yêu cầu:** Cho trước một số nguyên dương N (1<=n<=109), tìm chữ số thứ N trong dãy trên.

**Dữ liệu:** HEXA.INP gồm một dòng chứ số nguyên dương N.

**Kết quả:** HEXA.OUT ghi chữ số thứ N tìm được

**Ví dụ:**

|  |  |
| --- | --- |
| HEXA.INP | HEXA.OUT |
| 10 | A |

|  |  |
| --- | --- |
| HEXA.INP | HEXA.OUT |
| 16 | 1 |