

Dãy số đảo ngược

Hàm *sodaonguoc*(*M*) được xác định bằng cách đảo ngược thứ tự viết các chữ số của *M*. Ví dụ *M* = 35 thì *sodaonguoc*(*M*) = 53.

Cho dãy $\{a_N\}$ được xác định như sau:

$$- a_1 = 1$$

$$- a_N = \text{sodaonguoc}(a_{N-1}) + 2$$

Bảng dưới đây cho biết 10 giá trị đầu tiên của dãy a_N :

Chỉ số	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	...
Dãy <i>a</i>	1	3	5	7	9	11	13	33	35	55	...

Yêu cầu: Cho số nguyên dương *N*, tìm số thứ *N* của dãy a_N .

Input: Tập DAYDN.INP gồm 1 số nguyên dương *N* ($N < 10^6$).

Output: Tập DAYDN.OUT gồm 1 số là số thứ *N* của dãy a_N .

Ví dụ:

DAYDN.INP
2
10

DAYDN.OUT
3
55