

[THT23 - Hải Châu - A] Bài 4: Mật mã

Input: stdin**Output:** stdout**Time Limit:** 1.0s**Memory Limit:** 256M

Ban tổ chức ngày hội tháng 3 đã đưa ra một hộp quà bí mật. Trên hộp quà có xuất hiện 1 số tự nhiên N và một dãy số tự nhiên: 2; 3; 7; 8; 12; 13; 17; Mật mã để mở được hộp quà chính là số hạng thứ N của dãy số trên. Trí và Tuệ đang suy nghĩ cách giải để tìm ra được mật mã. Hãy lập trình để giúp 2 bạn tìm ra mật mã của hộp quà với N được nhập vào.

INPUT

Nhập vào số 1 số tự nhiên N ($1 \leq N \leq 10^{12}$)

OUTPUT

Số hạng thứ N của dãy đã cho.

Sample Input 1

5

Sample Output 1

12

Giải thích 1

Số hạng thứ 5 của dãy là 12.

Sample Input 2

10

Sample Output 2

23

Giải thích 2

Dãy đã cho được viết tiếp như sau: 2; 3; 7; 8; 12; 13; 17; 18; 22; 23; 27... Số hạng thứ 10 là 23.