

Không thích số 3 - Sơn Trà 2022

Polycarp không thích các số nguyên chia hết cho 3 hay có tận cùng bằng 3. Các số thoả mãn cả 2 điều kiện trên Polycarp cũng không thích. Polycarp bắt đầu viết các số nguyên dương (lớn hơn 0) mà anh ấy thích: 1,2,4,5,7,8,10,11,14,16,....

Yêu cầu: Hãy in ra số thứ k trong dãy này (các số được đánh số từ 1)

Dữ liệu: Một số nguyên dương k ($1 \leq k \leq 10^9$)

Kết quả: Một số dương duy nhất là số thứ k trong dãy trên.

Ví dụ

Input	Output	Giải thích
5	7	1,2,4,5, 7 ,8,10,11,14,16,....
9	14	1,2,4,5,7,8,10,11, 14 ,16,....