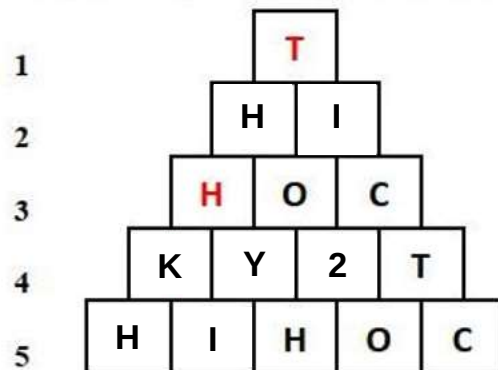


TÌM KÍ TỰ

Cho một tam giác gồm các ô kí tự xếp liên tiếp nhau theo hình tam giác. Các ô theo chiều từ trên xuống dưới, từ trái qua phải tạo thành chuỗi THIHOCKY2 liên tiếp.



Yêu cầu: Hãy xác định ô đầu tiên của hàng thứ n là kí tự gì?

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn một dòng ghi số n . ($n \leq 10^9$).

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn một kí tự tại ô đầu tiên của dòng thứ n bạn tìm được.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
1	T
3	H
6	K