

Tam giác Sierpinski

Giới hạn thời gian: 1 giây.

Vào/Ra: Thiết bị chuẩn.

Nguồn: Waterloo cp.

Tam giác Sierpinski là một fractal được tạo ra theo phương pháp sau:

Bước 1. Khởi đầu với một tam giác đều.

Bước 2. Chia nhỏ tam giác ban đầu thành 4 tam giác nhỏ hơn, sau đó ta loại bỏ tam giác ở chính giữa.

Bước 3. Lặp lại bước trên với những tam giác nhỏ hơn.

Bài toán đặt ra cho bạn là vẽ tam giác Sierpinski bằng kỹ thuật đệ quy sử dụng các ký tự ASCII, hai cạnh bên dùng 2 ký tự / và 2 ký tự \, cạnh đáy dùng 2 ký tự _ . Ví dụ hình tam giác Sierpinski nhỏ nhất là:



Dữ liệu

- Gồm nhiều dòng chứa số n là số lần đệ quy thỏa $1 \leq n \leq 10$, $n=0$ kết thúc testcase.

Kết quả

- Ứng với mỗi testcase in tam giác cần vẽ.

Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả
2 1 0	