Tên bài: Cây thông 2

Dạng bài: Vẽ hình, mảng hai chiều

Đề bài:

Sản phẩm cây thông mới cho ngày Giáng sinh của Gokycha đã bị hủy bỏ vì loài thông cô tạo ra có tuổi thọ quá ngắn. Ông già noel biết điều này, nhưng thay vì trách mắng, ông chỉ ôn tồn bảo: “Liệu hồn mà chạy cho kịp deadline em nhé!!”. Nghe được câu đó, Gokycha lặng người, cô thấy cuộc đời của mình cũng giống cây thông kia – “quá ngắn”. Nhưng còn cách nào khác, cô phải nhanh chóng tạo ra cây thông khác cho kịp ngày Giáng sinh. May mắn làm sao, cô đã thành công. Cây thông lần này cô tạo ra có thể tự biến ra nhưng hạt tuyết rơi xung quanh tán lá của nó. Nói chung là rất đẹp :D

Cũng như lần trước, cô tiếp tục trồng thử trong ba ngày và tiếp tục thu được kết quả như hình dưới, rồi lại tiếp tục thắc mắc về hình dáng cây thông sau n ngày. Các bạn hãy tiếp tục giúp đỡ Gokycha nhé :3



Ngày 1 Ngày 2 Ngày 3

Input:

* Dòng đầu ghi số T là số lượng test (1 <= T <= 15).
* T dòng tiếp theo mỗi dòng có chứa số n là số ngày. (1 <= n <= 15)

Output :

Mỗi test :

* In ra ‘’Test x :’’ là số thứ tự của test (bắt đầu từ Test 1: ).
* Những dòng tiếp theo in ra cây thông ứng với số ngày (Dùng ký tự “\*” để biểu diễn cây thông, ký tự “.” để biểu diễn tuyết, và tuyết chỉ rơi bên ngoài cây thông như hình trên).

VD:

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 1  1 | Test 1:  …\*…  ..\* \*..  .\* \*.  \*\*\* \*\*\*  ..\* \*..  ..\* \*..  ..\*\*\*.. |