

Letter W

Trường EIU đang tổ chức cuộc thi "W Got talent". Bạn được phân công viết chương trình hiển thị một chữ W, có chiều cao là h trên một panel hình chữ nhật. Panel cấu tạo từ nhiều ô, mỗi ô hiển thị được một trong 3 loại ký hiệu '/', '\ và ' ' (space). Để tiết kiệm, chữ W phải hiển thị trên panel nhỏ nhất có thể.

Input

1 dòng duy nhất chứa số nguyên h ($1 \leq h \leq 1,000$).

Output

Gồm h dòng, mỗi dòng chứa các phần tử '/', '\ hoặc ' ' (space) biểu diễn chữ W có chiều cao h.

Lưu ý: không xuất thêm bất kỳ ký tự thừa nào, và dữ liệu xuất phải đảm bảo là hình chữ nhật.

Câu hỏi bổ sung: Theo em h có giới hạn là bao nhiêu để một máy tính thông thường có thể chạy trong 1s, hãy giải thích trong vòng 3 câu?

Example

Input:

3

Output:

```
\ ^ /
 \ / \ /
  V  V
```

Input:

5

Output:

```
\   ^   /
 \  / \  /
  \ /  \ /
   V   V
```