

IOI 3 удаа

Дэлгэцэнд IOI гэж 3 удаа хэвлэ.

Input

Оролт байхгүй.

Output

IOI үгийг төр тус бүрт 1,1-ээр хэвлэ.

Example

Input:

Output:

IOI

IOI

IOI