

CHUỖI ABC

Time limit: 1s

Memory limit: 512M

Cho trước một số nguyên dương N ($N \leq 100$). Hãy tìm một xâu chỉ gồm các ký tự A, B, C thỏa mãn 3 điều kiện:

- Có độ dài N .
- Hai đoạn con bất kỳ liền nhau đều khác nhau (đoạn con là một dãy ký tự liên tiếp của xâu).
- Có ít ký tự C nhất.

Input

Số tự nhiên N ($N \leq 100$).

Output

Xâu tìm được thỏa mãn điều kiện.

Sample input

Sample output