

# [Thuật Toán Sinh]. Bài 4. Xâu nhị phân AB

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 256M

Cho số nguyên dương **N**, bạn hãy in ra các xâu gồm **N** kí tự 'A' và 'B' theo thứ tự từ điển **giảm dần**.

## Đầu vào

Dòng duy nhất chứa số nguyên dương **N**

## Giới hạn

$1 \leq N \leq 20$

## Đầu ra

In ra các xâu nhị phân thỏa mãn

## Ví dụ :

### Input 01

3

### Output 01

BBB  
BBA  
BAB  
BAA  
ABB  
ABA  
AAB  
AAA