

[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
```