

# [Thuật toán sinh].

## Bài 4. Xâu AB

Nhiệm vụ của bạn ở bài tập này là sinh ra các xâu chỉ bao gồm 2 kí tự A và B theo thứ tự từ điển giảm dần.

### Input Format

Dòng duy nhất chứa số nguyên dương N là độ dài của xâu.

### Constraints

$1 \leq N \leq 10$ ;

### Output Format

In ra các xâu AB, mỗi xâu được in trên 1 dòng.

### Sample Input 0

```
3
```

### Sample Output 0

```
BBB
BBA
BAB
BAA
ABB
ABA
AAB
AAA
```