

Liệt kê xâu AB

Cho số nguyên dương n . Liệt kê tất cả các xâu độ dài n chỉ gồm hai ký tự A, B trong đó không có hai ký tự A đứng liền nhau.

Dữ liệu vào:

Một dòng duy nhất chứa số nguyên dương n .

Dữ liệu ra:

Gồm nhiều dòng, mỗi dòng là một xâu thỏa yêu cầu bài toán, các xâu được liệt kê theo thứ tự từ điển tăng dần.

Ví dụ:

Dữ liệu vào:

3

Dữ liệu ra:

ABA

ABB

BAB

BBA

BBB

Giới hạn: $1 \leq n \leq 25$.