

Xâu nhị phân

Cho số nguyên dương N ($1 \leq N \leq 20$). Đưa ra tất cả các xâu nhị phân độ dài N tăng dần theo thứ tự từ điển.

ví dụ:

Input

3

Output:

000
001
010
011
100
101
110
111