

Liệt kê xâu nhị phân

Cho số nguyên dương n . Liệt kê tất cả các xâu nhị phân độ dài n trong đó không có hai số 0 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 nhị phân 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:

010

011

101

110

111

Giới hạn: $1 \leq n \leq 25$.