

Bit thừa (DQ016.*)

Một chuỗi n bit được gọi là “n bit thừa” nếu nó không chứa hai bit 1 liên tiếp.

Yêu cầu: Liệt kê và đếm các chuỗi n bit thừa.

Dữ liệu vào: Từ thiết bị nhập chuẩn chứa 1 số nguyên n.

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn gồm:

- Mỗi dòng phương án thỏa yêu cầu. (Chú ý theo thứ tự từ điển).
- Dòng cuối cùng chứa số nguyên d là số các “n bit thừa”.
Các số trên cùng một dòng cách nhau một khoảng trống.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT	Giải thích
3	0 0 0 0 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 1 5	Các dãy bit không thỏa yêu cầu đề bài: 0 1 1 1 1 0 1 1 1