

## DÃY NHỊ PHÂN

Cho số nguyên dương  $n$ , dãy  $A = (a_1, a_2, \dots, a_n)$  được gọi là dãy nhị phân nếu  $a_i \in \{0,1\}, \forall i$

**Yêu cầu:** Hãy liệt kê tất cả các dãy nhị phân độ dài  $n$

**Dữ liệu:** Vào từ file văn bản BINTR.INP số nguyên dương  $n \leq 20$

**Kết quả:** Ghi ra file văn bản BINTR.OUT  $2^n$  dòng, mỗi dòng ghi một dãy nhị phân, các phần tử trong dãy ghi liền nhau.

**Ví dụ**

BINTR.INP	BINTR.OUT
3	000
	001
	010
	011
	100
	101
	110
	111