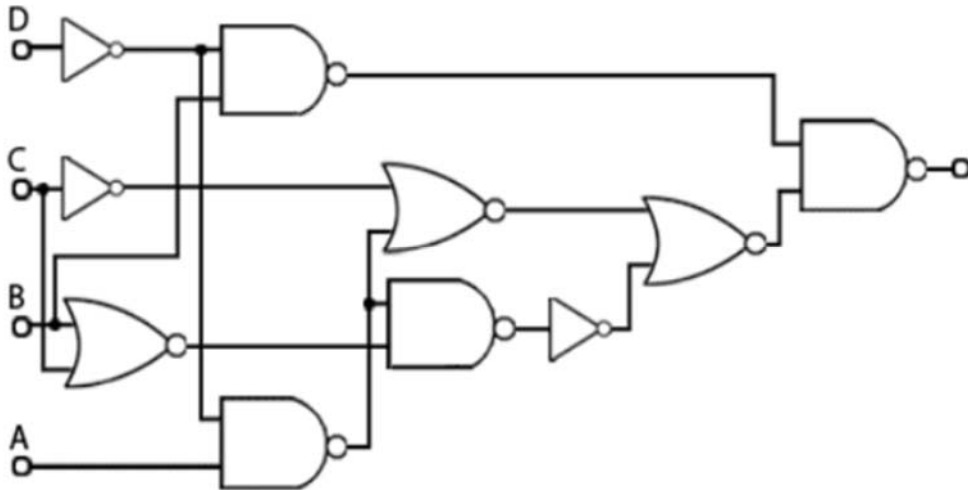


Problem Circuit

Time Limit: 0.1 Second

다음의 논리 회로가 있다.



A, B, C, D의 입력에 어떤 값이 들어올 때 이 논리회로의 출력값이 1이되는지를 모두 출력하는 프로그램을 작성하라. 단, 0은 false, 1은 true를 나타내고, 진리치 값은 0과 1로 나타낸다.

입력(Input)

입력 데이터는 없다.

출력(Output)

출력은 표준출력을 사용한다. 출력값이 1 이되는 경우의 A, B, C, D 의 값을 모두 출력한다. 답이 여러 개인 경우, 한 줄에는 출력값이 1 이되는 하나의 경우에 대한 A, B, C, D 값을 빈칸을 하나 사이에 두고 순서대로 출력한다. 즉, 출력값이 1 이되는 모든 입력의 경우를 진리치표 형태로 출력한다. 단, 출력의 순서는 A, B, C, D 를 네자리 이진수라고 가정했을 때, 숫자의 값이 낮은 것부터 출력한다.