public class patterns9 {

    public static void main(String[] args) {

        //0-1 triangle

        int n=5;

        for(int i=1; i<=n; i++){

            for(int j=1; j<=i; j++){

                int sum= i+j;

                if(sum%2==0){

                    System.out.print("1 ");

                }else{

                    System.out.print("0 ");

                }

            }

            System.out.println();

        }

    }

}