public class Sample {

    public static void main(String[] args) {

        Sample sample = new Sample();

        String s = "(())))";

        System.out.println(sample.solution(s));

    }

    boolean solution(String s) {

        // 주어진 문자열의 길이가 홀수면 짝이 맞지 않으므로 무조건 false

        // 문자열의 시작이 ')'라면 무조건 false.

        // '('를 읽으면 '('갯수 카운트

        // ')' 를 만나면 카운트 차감

        // '('갯수가 0인데 ')'가 나타나는 경우 false

        // 처리가 끝나고 갯수가 0이면면 true 아니면 false

        // 문자열길이 홀수인 경우

        // 문자열이 ')'로 시작하는 경우

        if(s.length()%2!=0 || s.substring(0,1).equals(")")) {

            return false;

        }

        // '(' 카운트

        int cnt = 1;

        // 상단에서 서술한 처리과정 진행

        int arr\_idx = 1;

        while(arr\_idx < s.length()) {

            // 문자열에서 하나의 문자열만 꺼낸다.

            String target = s.substring(arr\_idx, arr\_idx+1);

            if(target.equals("(")) {

                cnt++;

            } else if(cnt>0) {

                cnt--;

            } else if(cnt==0){

                return false;

            }

            arr\_idx++;

        }

        return cnt==0 ? true : false;

    }

}