

다음 Main 코드의 실행결과가 나오도록 데커레이터 패턴을 사용하여 프로그램을 완성하라

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.print("문자열 입력: ");  
        String input = sc.nextLine();  
  
        Text base = new PlainText(input);  
  
        Text styleA =  
            new RepeatPadDecorator(  
                new SurroundDecorator(base, left: "[", right: "]",  
                ch: '*', count: 3  
            );  
  
        System.out.println("A: " + styleA.render());  
  
        Text styleB =  
            new SurroundDecorator(  
                new RepeatPadDecorator(  
                    new SurroundDecorator(base, left: "[", right: "]",  
                    ch: '*', count: 3  
                ), left: "<<", right: ">>");  
  
        System.out.println("B: " + styleB.render());  
    }  
}
```

실행결과

문자열 입력: *hello! insang*
A: ***[hello! insang]***
B: <<***[hello! insang]***>>