

Baekjoon 17478

📅 날짜	@2021년 8월 2일 → 2021년 8월 2일
🔗 링크	https://www.acmicpc.net/problem/17478
📄 열	
🏷 태그	Baekjoon Recursion Silver5

입력 숫자 1개 Scanner

문장 구조

① 어느 한 컴퓨터 공학 —

② 재귀 함수가 뭔가요?

그의 함수는 재귀 함수라고 해서 —

③ — — — — — 재귀 — — — — — else

재귀 함수 — — — — — 그의 — — — — —

엔딩 | 재귀 — — — — —
재귀 — — — — —
라고 표현하지 — — — — — if(n == 0)

재귀 함수 — — — — —

print

if ($n = \infty$)

($m - n$) 만큼 -----)

그냥

else

($n - n$ 만큼 -----)

전반부

재귀 print

후반부

```
package silver5;
```

```

import java.io.IOException;
import java.util.Scanner;

public class Test17478_1 {
    public static void main(String[] args) throws IOException {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        int num = sc.nextInt();
        System.out.println("어느 한 컴퓨터공학과 학생이 유명한 교수님을 찾아가 물었다.");
        print(num, num);
        sc.close();
    }

    static void print(int n, int m) {

        if (n == 0) {
            String[] tmp = { "\"재귀함수가 뭔가요?\"", "\"재귀함수는 자기 자신을 호출하는 함수라네\"",
                "라고 답변하였지." };
            for (int i = 0; i < tmp.length; i++) {
                for (int j = n; j < m; j++) {
                    tmp[i] = "____" + tmp[i];
                }
                System.out.println(tmp[i]);
            }

            return;
        } else {
            String blank = "";
            String[] tmp = { "\"재귀함수가 뭔가요?\"", "\"잘 들어보게. 옛날옛날 한 산 꼭대기에 이세상 모든
지식을 통달한 선인이 있었어.",
                "마을 사람들은 모두 그 선인에게 수많은 질문을 했고, 모두 지혜롭게 대답해 주었지.",
                "그의 답은 대부분 옳았다고 하네. 그런데 어느 날, 그 선인에게 한 선비가 찾아와서 물었어.\"\"",
                "라고 답변하였지." };
            for (int j = n; j < m; j++) {
                blank = "____" + blank;
            }
            for (int i = 0; i < tmp.length - 1; i++) {
                System.out.println(blank + tmp[i]);
            }
            print(n - 1, m);

            System.out.println(blank + tmp[tmp.length - 1]);
        }
    }
}

```