

31이하의 수를 입력해주세요: 31

최초 시도

1월 25일 과제 중 질문 사항

```
ERROR 18916 --- [nio-8080-exec-1] o.a.c.c.C.[.[./].[dispatcherServlet] :  
Servlet.service() for servlet [dispatcherServlet] in context with path [] threw exception
```

에러 발생

```
[Request processing failed; nested exception is java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException: Index 0 out of bounds for length 0] with root cause
```

There was an unexpected error (type=Internal Server Error, status=500).

31이하의 수를 입력해주세요: 31
31이하의 수를 입력해주세요: |

2번째 시도

31이하의 수를 입력해주세요: 31
31이하의 수를 입력해주세요: 31

3번째 시도

```
@RequestMapping("/homework1")  
public String bank8Homework1(Model model) {  
    logger.info("client entered /homework1");  
    GeometricSequence gs = new GeometricSequence();  
    gs.inputIndex();  
    gs.sequenceGenerator();  
  
    model.addAttribute("selnum", gs.inputIndex());  
    model.addAttribute("seqarr", gs.sequenceGenerator());  
  
    return "26th/homework1";  
}
```

```
public int inputIndex() {  
    System.out.print("31이하의 수를 입력해주세요: ");  
    Scanner scan = new Scanner(System.in);  
  
    int idx = scan.nextInt();  
    this.idx = idx;  
    return idx;  
}  
  
public int sequenceGenerator() {  
  
    for (int i = START_IDX; i < idx; i++) {  
  
        seq[i] = (int) Math.pow(BASE, i);  
  
        tmp = seq[i];  
    }  
  
    return tmp;  
}
```

문제은행 [8] - 숙제 1번

원하는 위치의 값:

31

원하는 위치의 수열의 값:

1073741824

서버 구동 후 <http://localhost:8080/homework1>에 접속하여 31을 입력하였더니(최초 시도) 에러가 나왔습니다. 새로 고침 하여 다시 입력 창이 나와 31을 입력하였는데(2번째 시도) 또 입력하라고 나오면서 <http://localhost:8080/homework1>는 계속 돌고 있었습니다. 재차 입력하니(3번째 시도) 그 때서야 결과가 나오네요.

31????? ???? ?E???p???? |

??

찾고자하는 수열의 항을 입력해주세요: |

과제 2번 풀다가 다시 과제 1번을 동작시키니 한글이 깨져서 나오네요. 제가 뭘 잘못 건드린 건지 구글링 통해 파일 인코딩 설정을 UTF-8 로도 해보고 Help>Edit Custom VM Options를 눌러 -Dfile.encoding=UTF-8을 추가해도 위와 같이 나오네요. 다른 파일들은 열어서 실행해보니 한글이 잘 출력이 되는데요~인코딩 설정이 파일마다 다를 수가 있나요?그건 아닌 것 같은데 자바랑 스프링이랑 설정이 다를 수도 있나....출력 시 한글이 잘 나오는 파일과 같이 한글 깨진 파일 설정을 바꿔도 똑같은 현상입니다.

```
public int score(){
    int [] stuscore = new int[stu_num];
    for(int i =0; i < stu_num; i++){
        System.out.printf("stu_num = %d\n",stu_num);
        stuscore[i] = (int)(Math.random() * range_score + MIN_SCORE);
        sum += stuscore[i];
        System.out.printf("학생들의 점수의 총합 = %d\n",sum);
    }
    return sum;
}

public int score(){
    int [] stuscore = new int[stu_num];
    for(int i =0; i < stu_num/2; i++){
        System.out.printf("stu_num = %d\n",stu_num);
        stuscore[i] = (int)(Math.random() * range_score + MIN_SCORE);
        sum += stuscore[i];
        System.out.printf("학생들의 점수의 총합 = %d\n",sum);
    }
    return sum;
}
```

문제은행 [8] - 숙제 2번

학생들의 점수의 총합:

4590

학생들의 평균:

153.0

stu_num을 30으로 지정하였는데 왜 60명의 학생들이 계산되는지 모르겠습니다.그래서 stu_num을 2로 나누었더니 잘 되긴 하는데...뭐가 문제인지 모르겠습니다.

문제은행 [8] - 숙제 2번

학생들의 점수의 총합:

2465

학생들의 평균:

82.166664