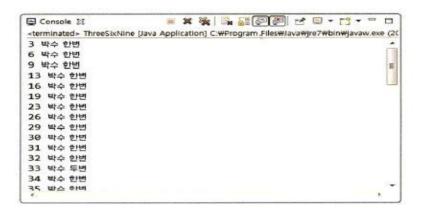
## 배열 심화

- 1. 아래 문제에서 1~99의 수는 배열에 넣어서 풀어야한다.
- 12. 반복문을 이용하여 369게임에서 박수를 쳐야 하는 경우의 수를 순서대로 화면에 출력해보자. 1부터 시작하며 99까지만 한다. 실행 사례는 다음 그림과 같다.



2. 다음은 키보드로부터 학생 수와 학생들의 점수를 입력받아, 최고점수 및 평균 점수를 구하는 프로그램입니다. 실행 결과를 보고, 알맞게 작성하세요.

```
4 public class test06 {
       public static void main(String[] args) {
 5⊜
 6
           boolean run = true;
 7
           int studentNum = 0;
 8
           int[] scores = null;
 9
           Scanner sc = new Scanner(System.in);
10
11
           while(run){
               System. out.println("-----");
12
               System. out. println("1. 학생수 | 2.점수입력 | 3.점수리스트 | 4.분석 | 5.종료");
13
               System. out. println("----
14
15
               System. out. print("선택: ");
16
17
              int selectNo = sc.nextInt();
                                                       실행결과
18
                                                         El Console 52
19
              switch(selectNo) {
                                                         <terminated> Exercise09 [Java Application] C: 바작업폴더뉴?
20
              case 1:
                   //작성위치
21
                                                         1.학생수 | 2.점수입력 | 3.점수리스트 | 4.분석 | 5.종료
22
                  break;
                                                         선택> 1
23
              case 2:
                                                         학생수> 3
                   //작성위치
24
                                                         1.학생수 | 2.점수입력 | 3.점수리스트 | 4.분석 | 5.종료
25
                   break;
26
              case 3:
                                                         선택> 2
27
                   //작성위치
                                                         scores[0]> 85
                                                         scores(1)> 95
                   break;
28
                                                         scores[2]> 93
29
               case 4:
                                                         1.학생수 | 2.점수입력 | 3.점수리스트 | 4.분석 | 5.종료
                   //작성위치
30
31
                   break;
                                                         선택> 3
                                                         scores(0): 85
32
               case 5:
                                                         scores[1]: 95
33
               default:
                                                         scores[2]: 93
34
                   run = false;
                                                         1.학생수 | 2.점수입력 | 3.점수리스트 | 4.분석 | 5.종료
35
36
                                                         선택> 4
37
           System. out. println("프로그램 종료");
                                                         최고 정수: 95
                                                         평균 점수: 91.0
38
       }
39 }
                                                        1.학생수 | 2.점수입력 | 3.점수리스트 | 4.분석 | 5.종료
                                                         선택> 5
                                                         프로그램 종료
```