

반복문 문제

1. `System.out.print("*");`을 사용하여 별을 다섯 개 출력해보자. 단 출력문은 한번만 사용해야 한다.
2. 출력문을 한번만 사용하여 0 ~ 5까지 출력해 보세요.
3. 출력문을 한번만 사용하여 '2 4 6 8 10'을 출력해 보세요.
4. 출력문을 한번만 사용하여 10 ~ 0 까지 출력해 보세요.
5. 반복문을 사용하여 1 ~ 10까지의 합을 구하세요.
6. 1 ~ 100까지 숫자 중 3의 배수인 수의 개수를 구하세요.
7. 1 ~ 100까지의 숫자 중 5의 배수인 수를 모두 출력하고, 5의 배수인 수의 개수도 출력해 보세요.
8. 키보드로 정수를 입력받아 1부터 입력받은 수까지 중 짝수의 개수를 구하세요.
9. 다음 프로그램의 실행 결과를 예측해보세요.

2. 다음 프로그램의 출력 결과는?

```
int i = 0;
while (i < 100) {
    i = i + 2;
}
System.out.println(i);
```

10. 다음 프로그램의 실행 결과를 예측해보세요.

8. 다음 프로그램 실행 후 출력 결과는?

```
int i = 0, k = 0;
for (i = 1; i < 100; i++) {
    k += i;
    if (k > 100)
        break;
}
System.out.println(i);
```

11. 키보드로 두 정수를 입력받아 입력받은 두 정수 사이의 모든 정수의 합을 출력하여라.

12. 구구단 2단을 아래와 같은 형태가 나오도록 반복문을 이용하여 출력하여라.

-예시-

$$2 * 1 = 2$$

$$2 * 2 = 4$$

$$2 * 3 = 6$$

...

$$2 * 9 = 18$$

13. 1부터 누적해서 합을 구하다 300이 최초로 넘었을 때 for문을 멈추고 그때까지의 합과 마지막으로 더해진 값을 각각 출력하여라.