

문제1. 아래의 규칙으로 증가하는 수열에서 15번째까지의 합을 계산하십시오 (선택)

- 수열 규칙 : 1부터 시작해서 두 항의 차이가 1씩 증가
- 예 시 :  $1 + 2 + 4 + 7 + 11 + 16 + 22 + \dots$

위의 수열에서 15번째 항까지의 합을 구하는 프로그램을 작성하십시오  
단, 이중 Loop를 이용하여 프로그램을 작성해야 합니다.

[출력값]

15번째까지의 합 : 575

문제2. 숫자를 입력받아서 아래와 같은 실행결과가 나타나도록 Prob1 클래스의 main 메소드를 완성하십시오. 문자 '\*'를 하나씩 감소시키며 출력하는 프로그램입니다.

숫자를 입력하세요. : 5

\*\*\*\*\*

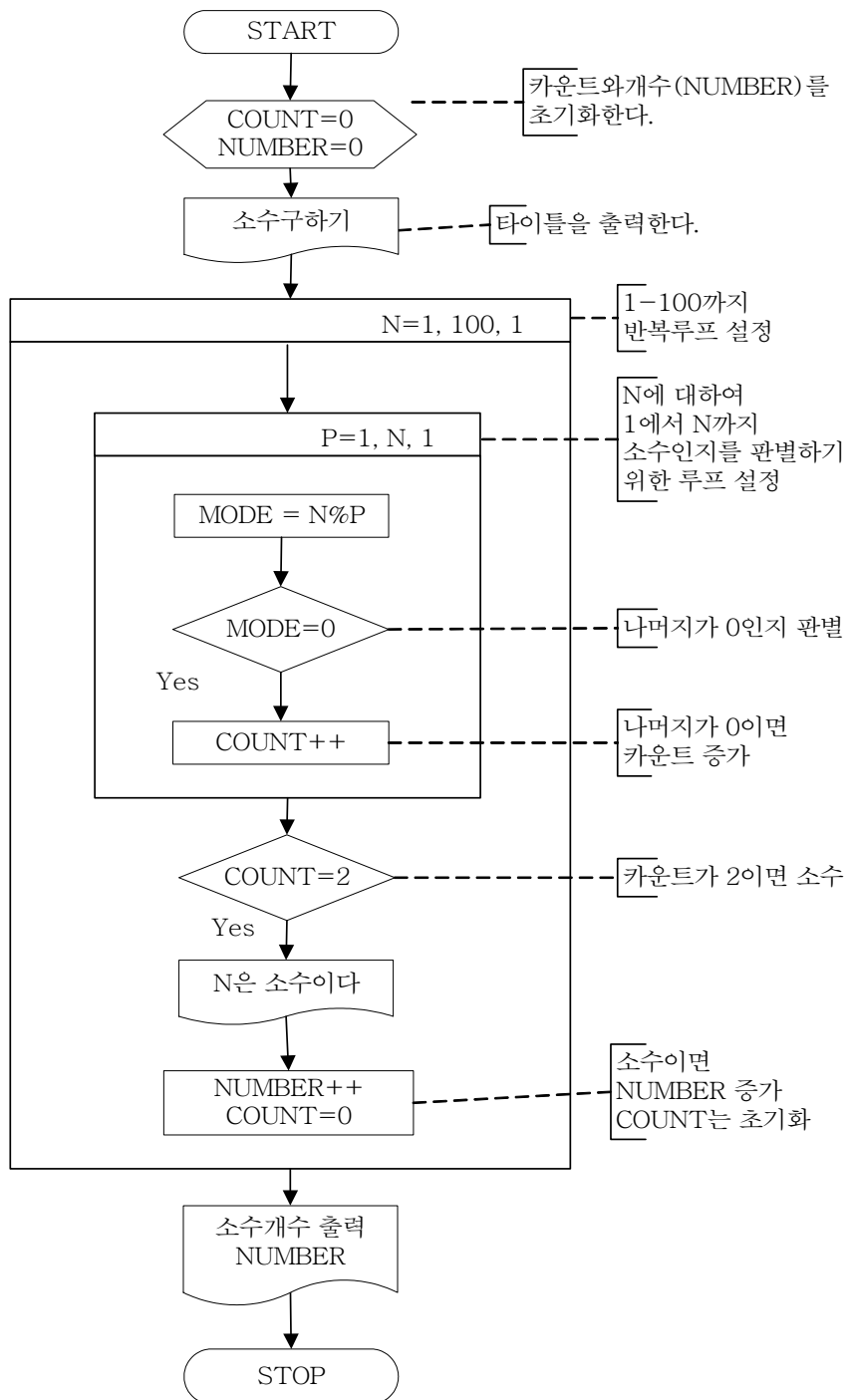
\*\*\*\*

\*\*\*

\*\*

\*

문제3. 다음 순서도를 보고 1부터 100까지 소수와 개수를 구하는 프로그램을 작성하세요.  
 답안 파일명 : Prob3.java



수행결과

2=> 소수입니다.  
 3=> 소수입니다.  
 5=> 소수입니다.  
 7=> 소수입니다.  
 .  
 .  
 97=>소수입니다.  
 소수의 개수=> 25