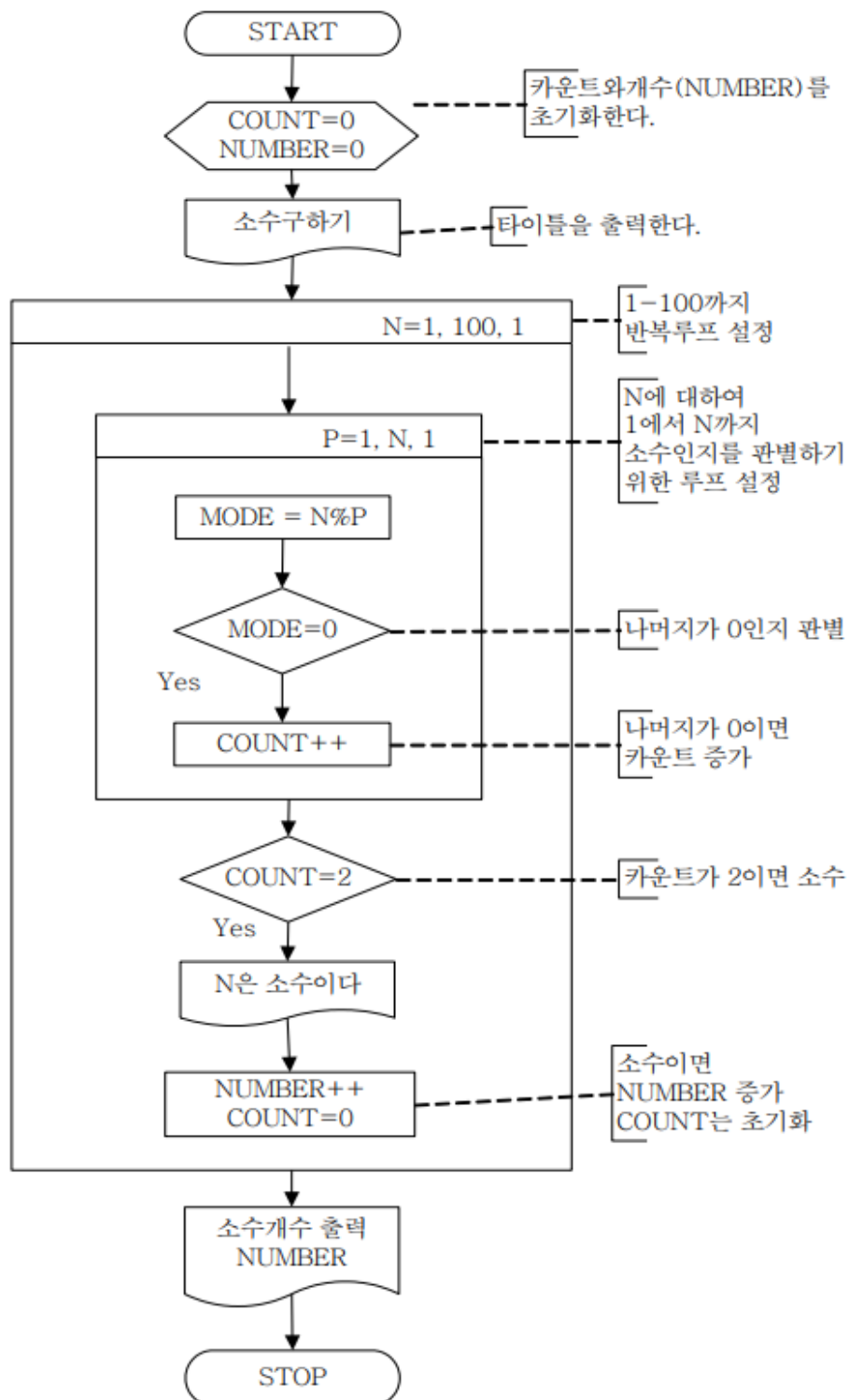


1. 다음 순서도를 보고 1부터 100까지 소수와 개수를 구하는 프로그램을 작성하세요.



2. 두 개의 주사위를 던졌을 때 누의 합이 6이 되는 모든 경우의 수를 출력하는 프로그램을 작성하세요
3. 다음은 주어진 정수 리스트로부터, 전체 정수의 합 대비 각 정수의 비율을 분석하는 예제입니다. 입력값에 따라 다음과 같은 결과가 수행되도록 작성하십시오.
  - 주어진 정수들의 합을 구하고,
  - 각 정수의 합을 이용하여 주어진 정수 배열에서 각 정수가 차지하는 비율을 구한 후, 1%당 1개의 \*을 이용하여 비율을 표현합니다. \*를 이용하여 비율을 표현한 후, 괄호 내에 비율을 숫자로도 표현합니다.

리스트의 값 : [10, 30, 20, 80, 50]

```
***** (5.263157894736842%)
***** (15.789473684210526%)
***** (10.526315789473683%)
***** (42.10526315789473%)
***** (26.31578947368421%)
```

4. 다음 주어진 리스트의 값들을 이용해서 최대값과 최소값을 구하세요  
리스트 [79, 88, 91, 33, 100, 55, 95]
5. 길이가 10인 리스트를 생성하고 0부터 9까지의 숫자를 순서대로 초기화하여 출력하며 이 리스트의 값들이 섞여서 출력될 수 있도록 작성해 보세요.  
단, 리스트를 섞어서 출력된 결과는 랜덤순서를 활용해야 하기 때문에 모두 다르게 출력됩니다.

[출력예]

원본 : 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

결과 : 5, 2, 3, 8, 7, 0, 1, 4, 6, 9

6. 랜덤과 리스트를 이용하여 로또번호를 발생시키고 저장하여 출력하세요.

7. 다음과 같은 이차원 리스트를 작성하고 모든 값의 총합과 평균을 구하는 프로그램을 작성하세요.

```
[ [5, 5, 5, 5],  
  [10, 10, 10, 10, 10],  
  [10, 20, 20, 20, 20],  
  [30, 30, 30, 30, 30]  
]
```

[출력형태]

Total = 325

Average = 16.25

8. 각 학생의 점수를 이차원 리스트에 저장하고 출력하세요

성명	python	web	android	raspberry
장동건	88	76	92	98
이민호	65	70	58	82
김범룡	82	80	78	88

9. 위 7번의 리스트 값들의 평균과 총점을 구해서 출력하세요

성명	python	web	android	raspberry	총점	평균
장동건	88	76	92	98	354	88.50
이민호	65	70	58	82	275	68.75
김범룡	82	80	78	88	328	82.00

10. 전체 구구단을 리스트에 넣고 출력해보세요.