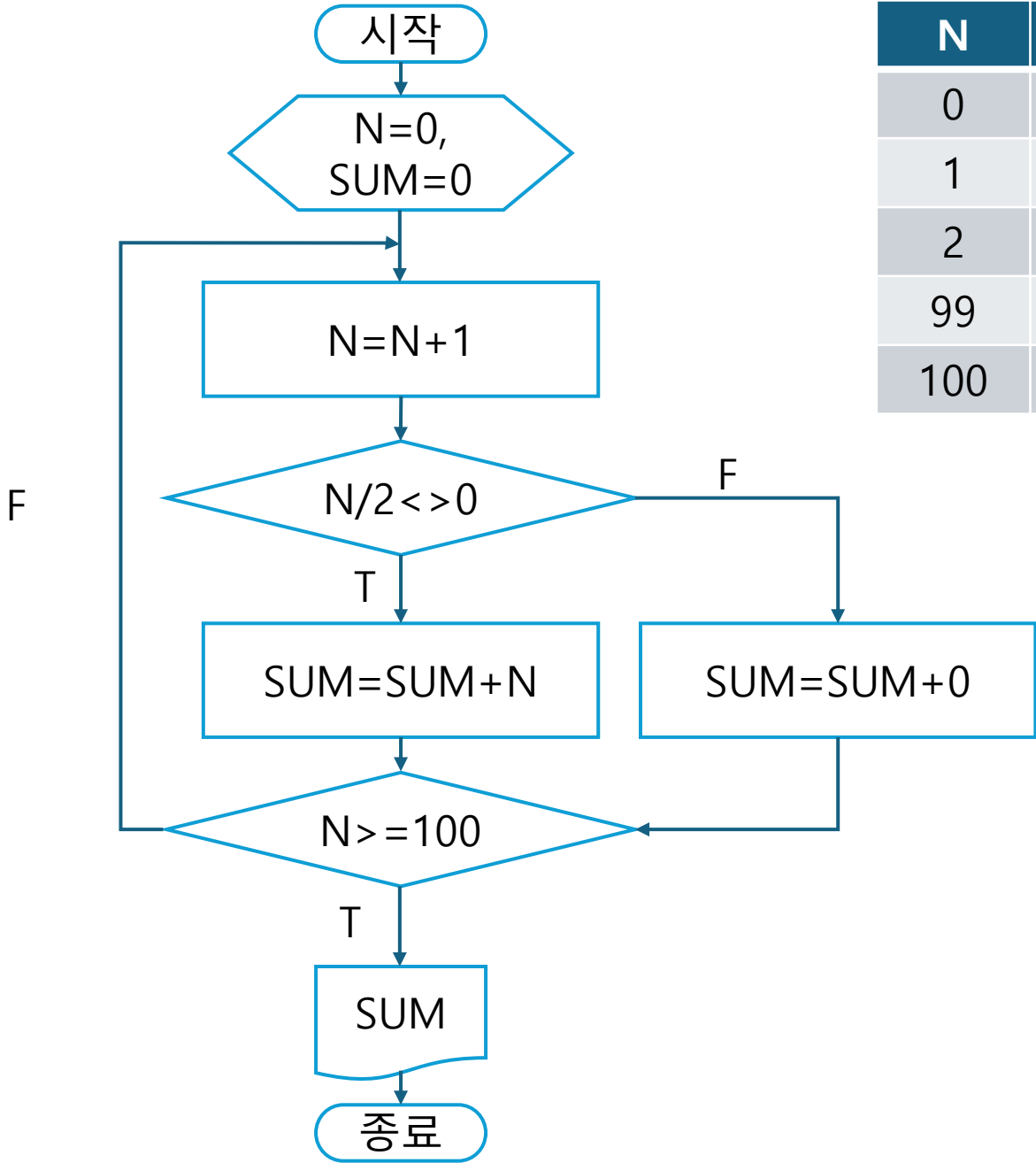


문제 1  
1~100 홀수 합 구하기

자료 명세표  
출력 자료 : 홀수 합 SUM  
입력 자료 : x  
처리 자료 : 반복제어 변수 N

- 처리 과정
- 1. 반복
    - 1.1 조건  $N/2 \neq 0$ 
      - 1.1.1 참이면  $SUM = SUM + N$
      - 1.1.2 거짓이면  $SUM = SUM + 0$
    - 1.2 항 누적
  - 2. 누적 출력

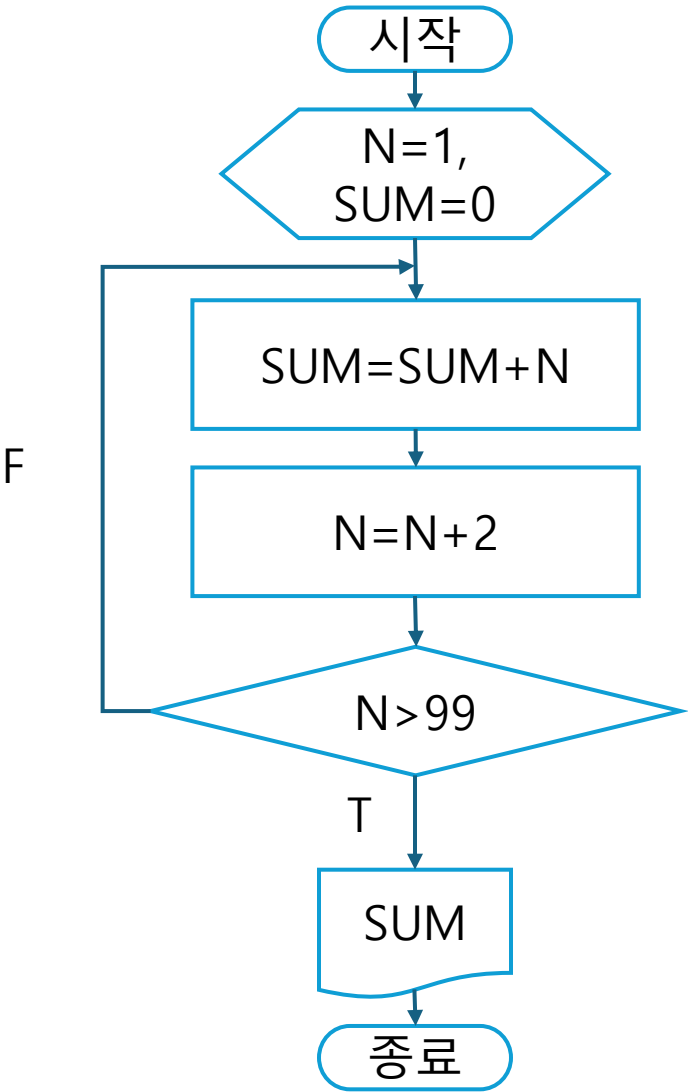
N	SUM
0	0
1	1
2	1
99	2500
100	2500



문제 1  
1~100 홀수 합 구하기

자료 명세표  
출력 자료 : 홀수 합 SUM  
입력 자료 : x  
처리 자료 : 반복제어 변수 N

- 처리 과정
- 1. 반복
    - 1.1 항 구하기
    - 1.2 항 누적
  - 2. 누적 출력



SUM	N
0	1
1	3
4	5
2401	99
2500	101

## 문제 2

$1+(1+2)+(1+2+3)+\dots+(1+2+3+4+\dots+100)$  합 구하기

자료 명세표

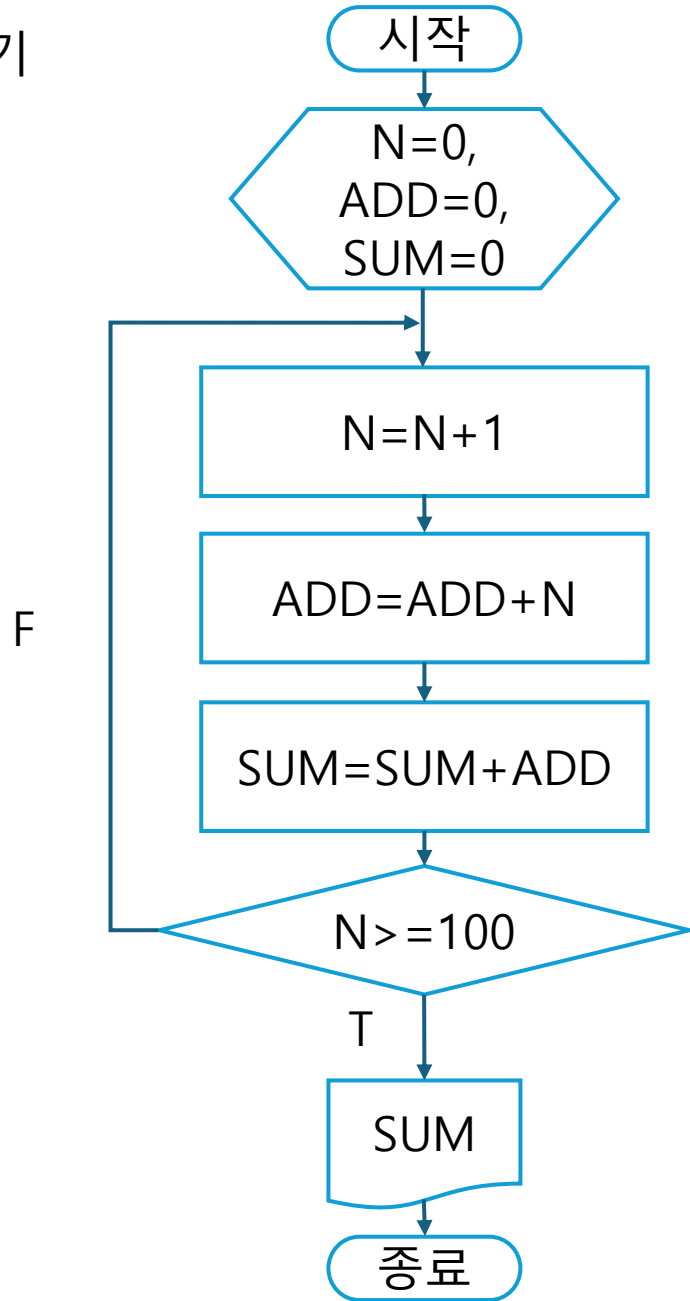
출력 자료 : 합 SUM

입력 자료 : x

처리 자료 : 반복제어 변수 N  
ADD 더하는 값

처리 과정

- 반복
  - 항 구하기
  - 항 누적
- 누적 출력



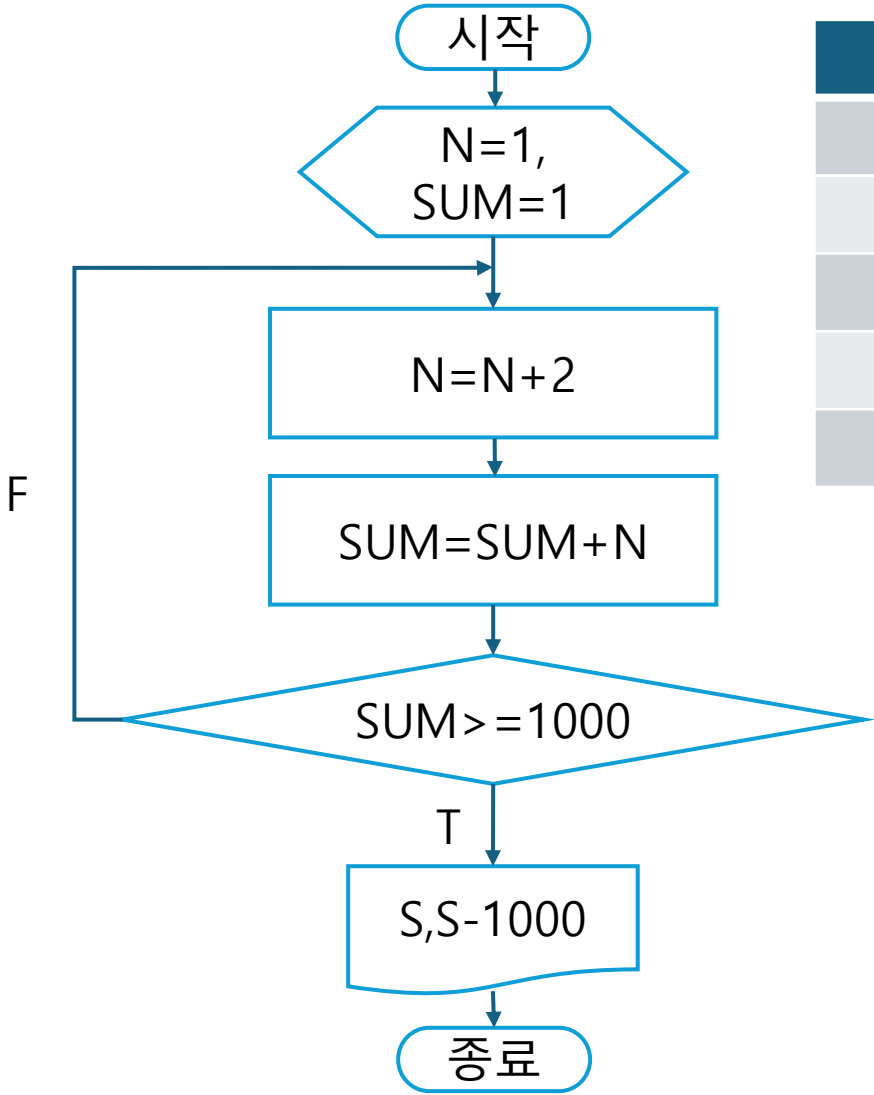
N	ADD	SUM
0	0	0
1	1	1
2	3	4
3	6	10
100	5050	171700

#### 문제 4

1+3+5...의 등차수열에서 얼마까지 합하면 그 값이 1000을 처음으로 초과하는가

자료 명세표  
출력 자료 : 합 SUM, 초과 값(S-1000)  
입력 자료 : x  
처리 자료 :

처리 과정  
1. 반복  
    1.1 항 구하기  
    1.2 항 누적  
2. 누적 출력, 초과한 값(S-1000) 출력

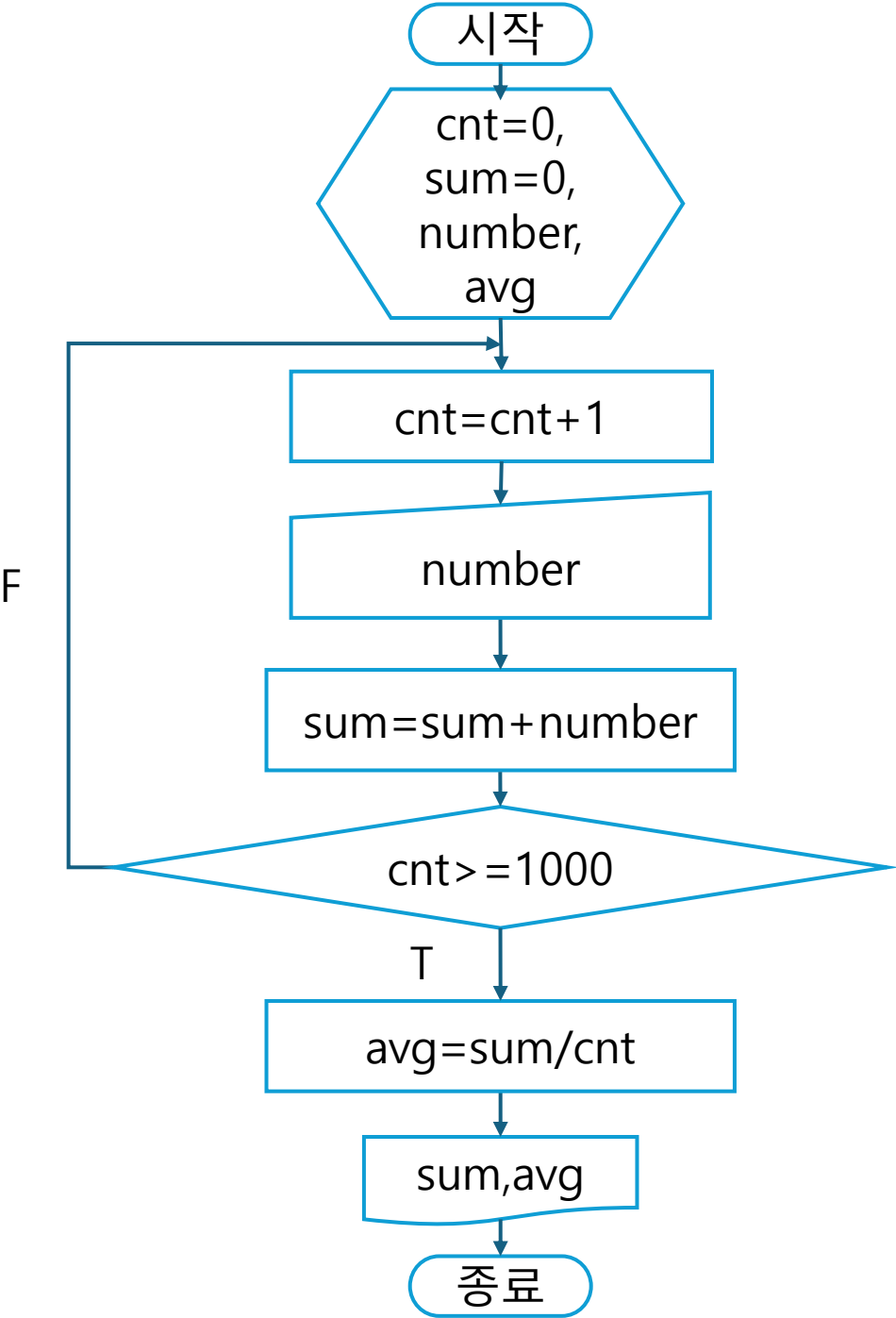


N	SUM
1	1
3	4
5	9
61	961
63	1024

문제 5  
1000개의 수

자료 명세표  
출력 자료 : 합 sum, 평균 avg  
입력 자료 : x  
처리 자료 : 반복제어변수 cnt

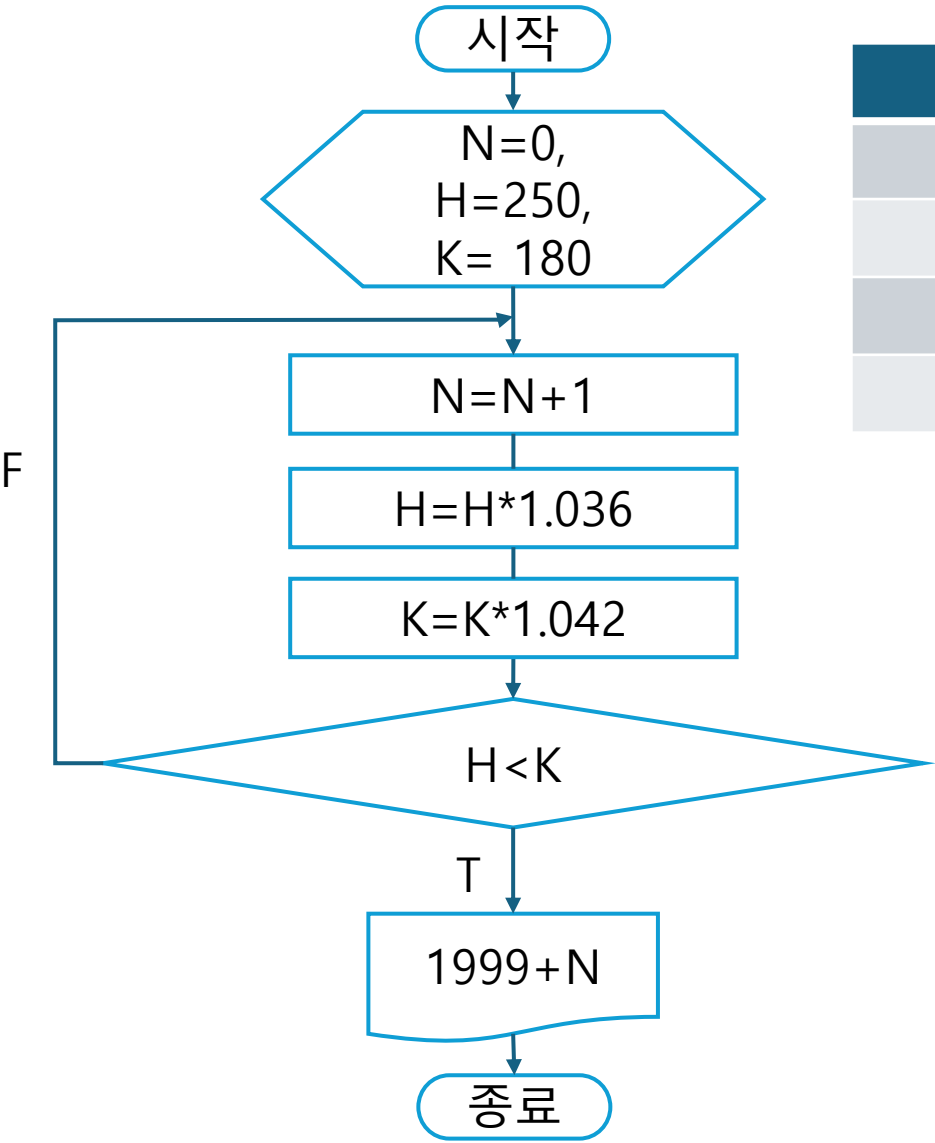
- 처리 과정
- 1. 반복
    - 1.1 입력
    - 1.2 계산
  - 2. 평균 구하기
  - 3. 출력



문제 1  
1999년

자료 명세표  
출력 자료 : 년도(1999+N)  
입력 자료 : x  
처리 자료 :

처리 과정  
1. 반복  
2. 출력

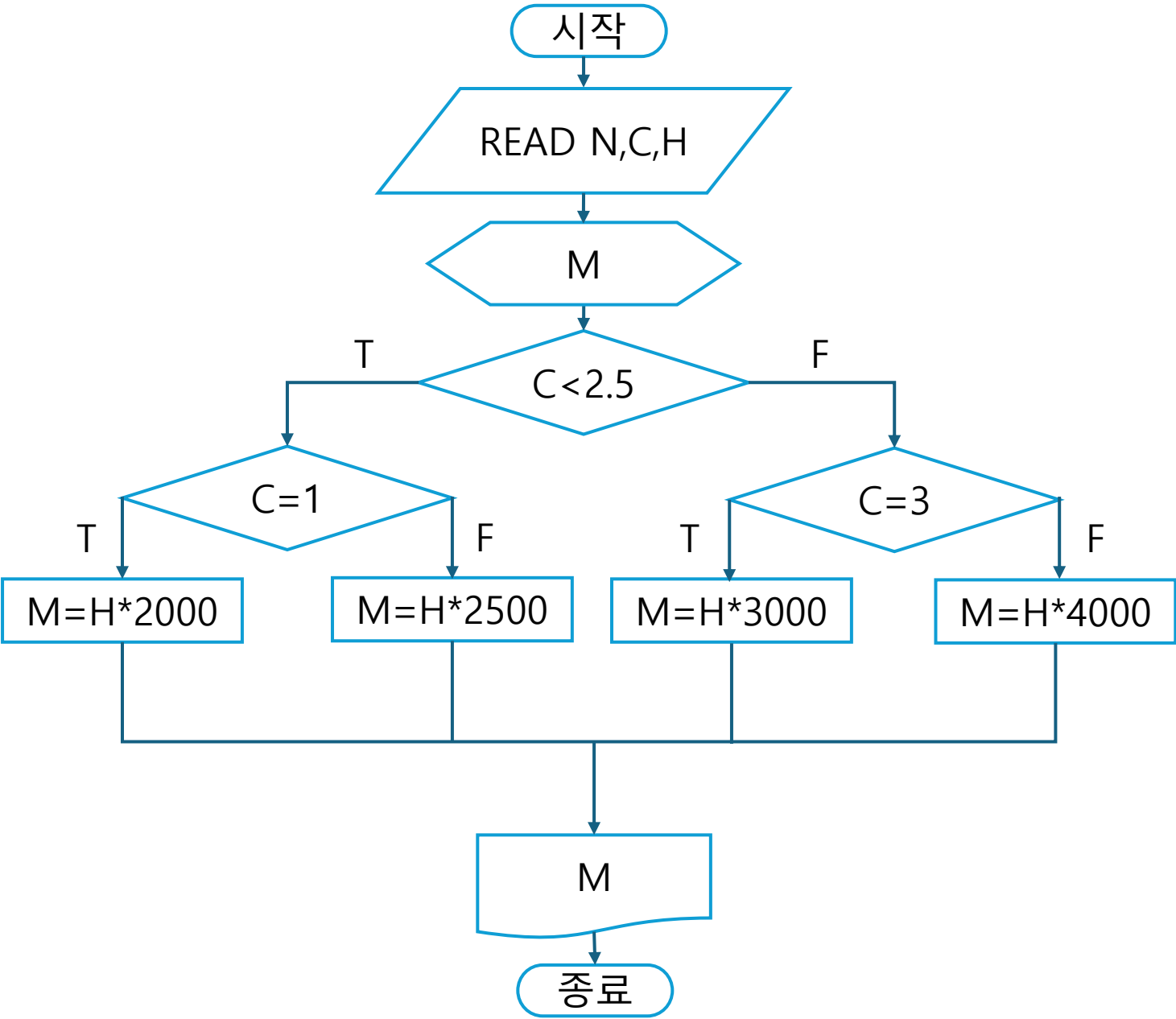


N	H	K
0	250	180
1	259	187.56
2	268.324	195.73
3	278.058	203.86

문제 2  
입력자료

자료 명세표  
출력 자료 : 임금(M)  
입력 자료 : 이름(N), 코드(C), 시간(H)  
처리 자료 :

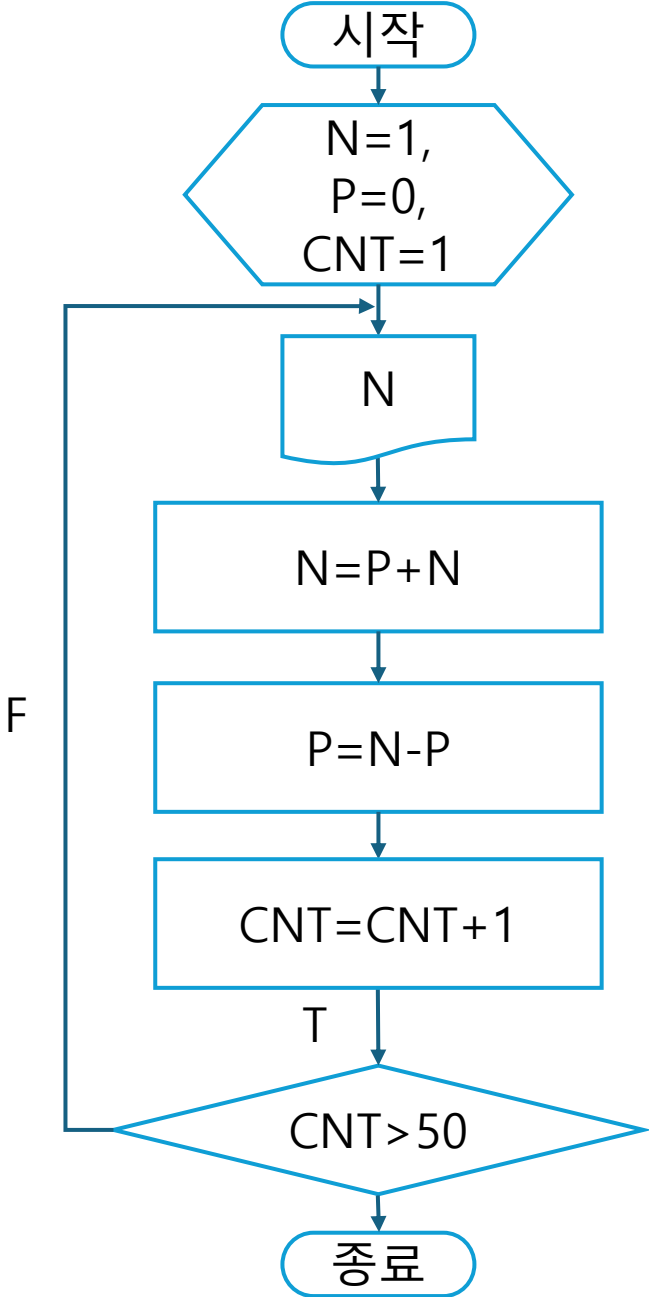
- 처리 과정
- 1. 입력
    - 1.1 코드 판단
      - 1.1.1 1이면 2000 2이면 2500 3이면 3000 4이면 4000
  - 2. 계산
  - 3. 출력



문제 3  
피보나치(기억장소2개)

자료 명세표  
출력 자료 : 50개의 수열 N  
입력 자료 : x  
처리 자료 : 반복제어 변수 CNT  
              다음항(N) 이전항(P)

- 처리 과정
- 1. 반복
    - 1.1 N 출력
    - 1.2 항 계산
  - 2. 종료



N	P	CNT
1	0	1
1	1	2
2	1	3
3	2	4
5	3	5



### 문제 3

피보나치(기억장소3개)

자료 명세표

출력 자료 : 50개의 수열 N

입력 자료 : x

처리 자료 :

처리 과정

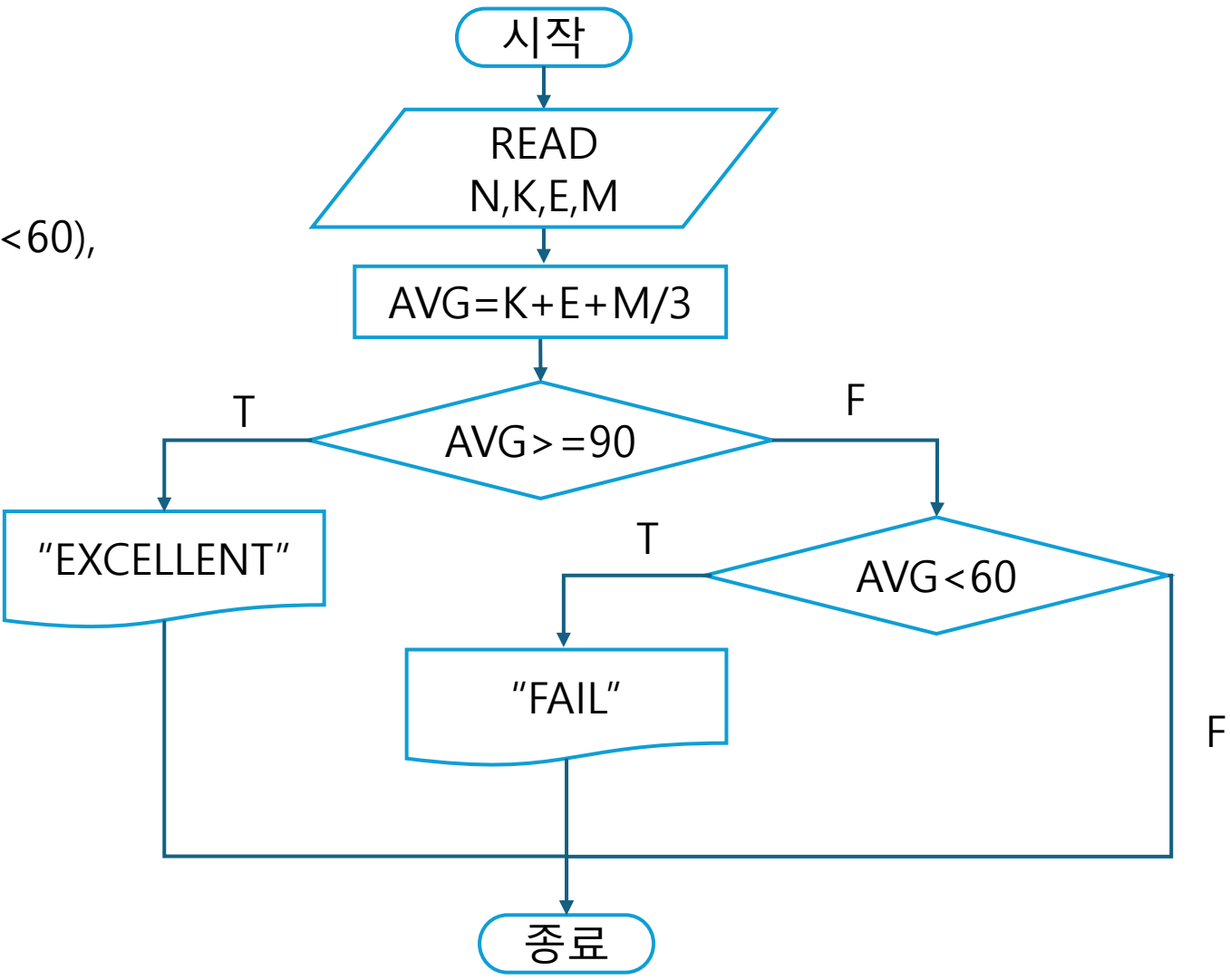
1.

2.

문제 4  
이름과 국어, 영어, 수학

자료 명세표  
출력 자료 : EXCELLENT(AVG >= 90) 또는 FAIL(AVG < 60),  
                  입력자료(N,K,E,M), 개인평균(AVG),  
                  각 과목별 평균점수  
입력 자료 : 이름(N), 국어(K), 영어(E), 수학(M)  
처리 자료 : 반복제어 변수 integer

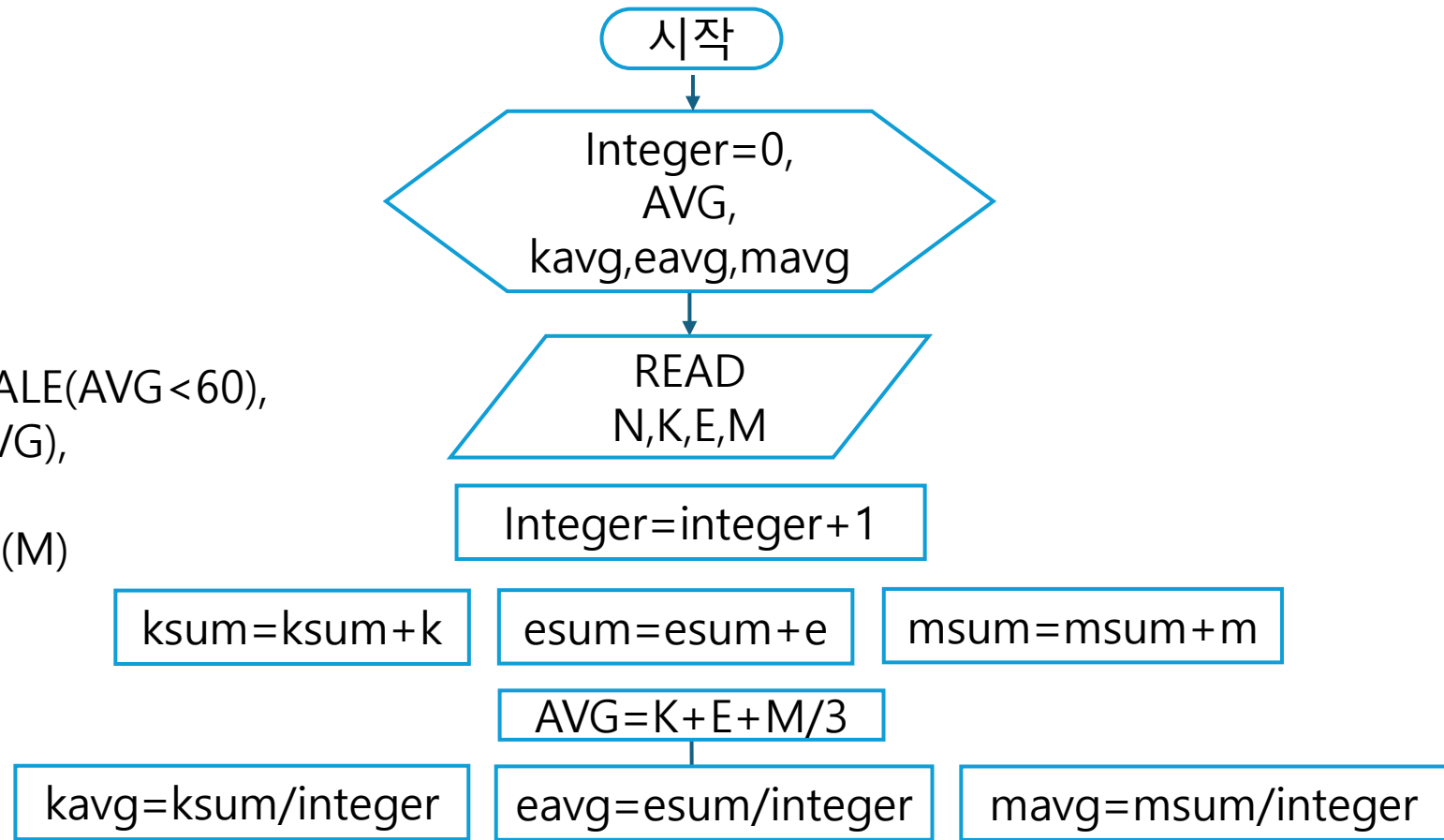
처리 과정  
1.



문제 4  
이름과 국어, 영어, 수학

자료 명세표  
출력 자료 : EXCELLENT( $AVG \geq 90$ ) 또는 FALE( $AVG < 60$ ),  
                  입력자료(N,K,E,N), 개인평균(AVG),  
                  각 과목별 평균점수  
입력 자료 : 이름(N), 국어(K), 영어(E), 수학(M)  
처리 자료 : 반복제어 변수 integer

처리 과정  
1.

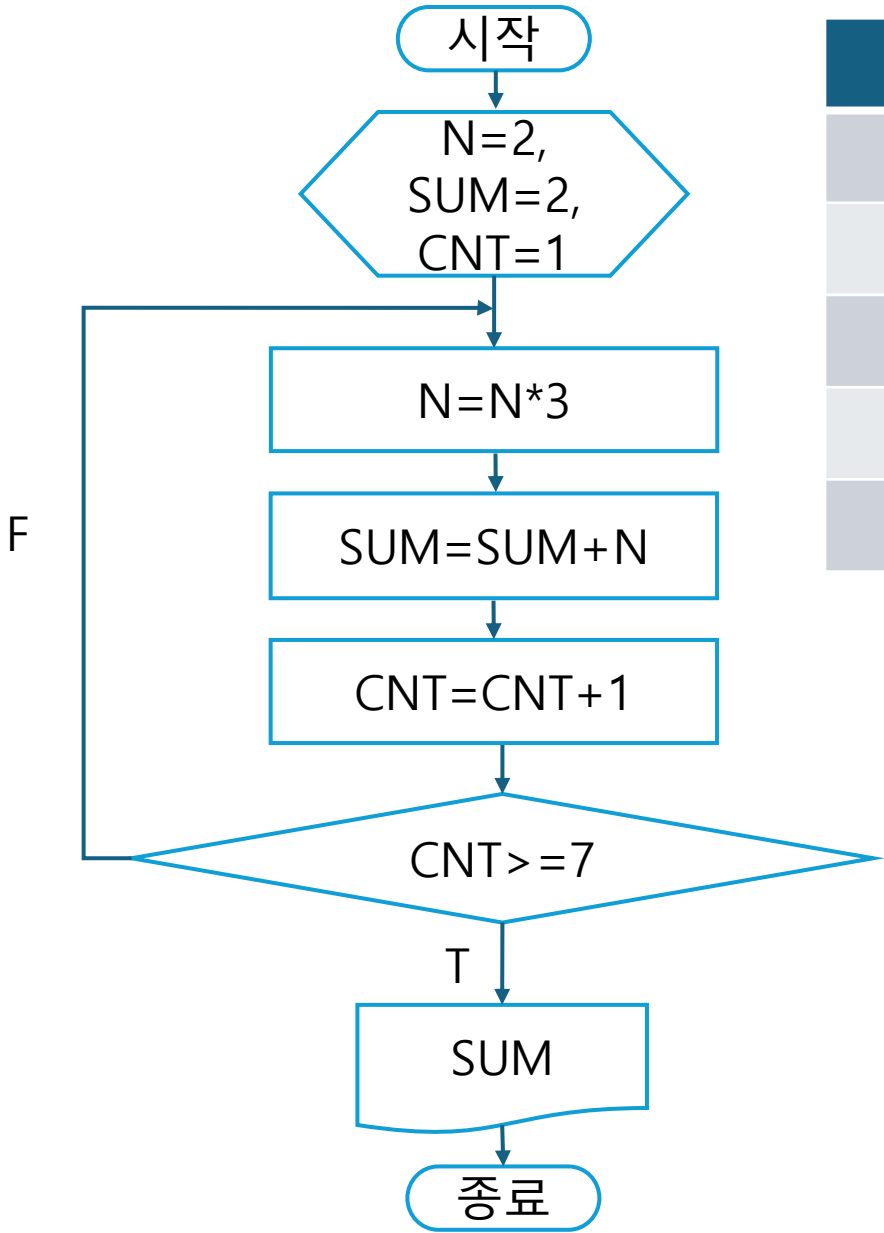


문제 5  
등비수열

자료 명세표  
출력 자료 : 7번째까지의 합  
입력 자료 : x  
처리 자료 :

- 처리 과정
- 1. 반복
    - 1.1 항 구하기
    - 1.2 항 누적
  - 2. 누적 출력

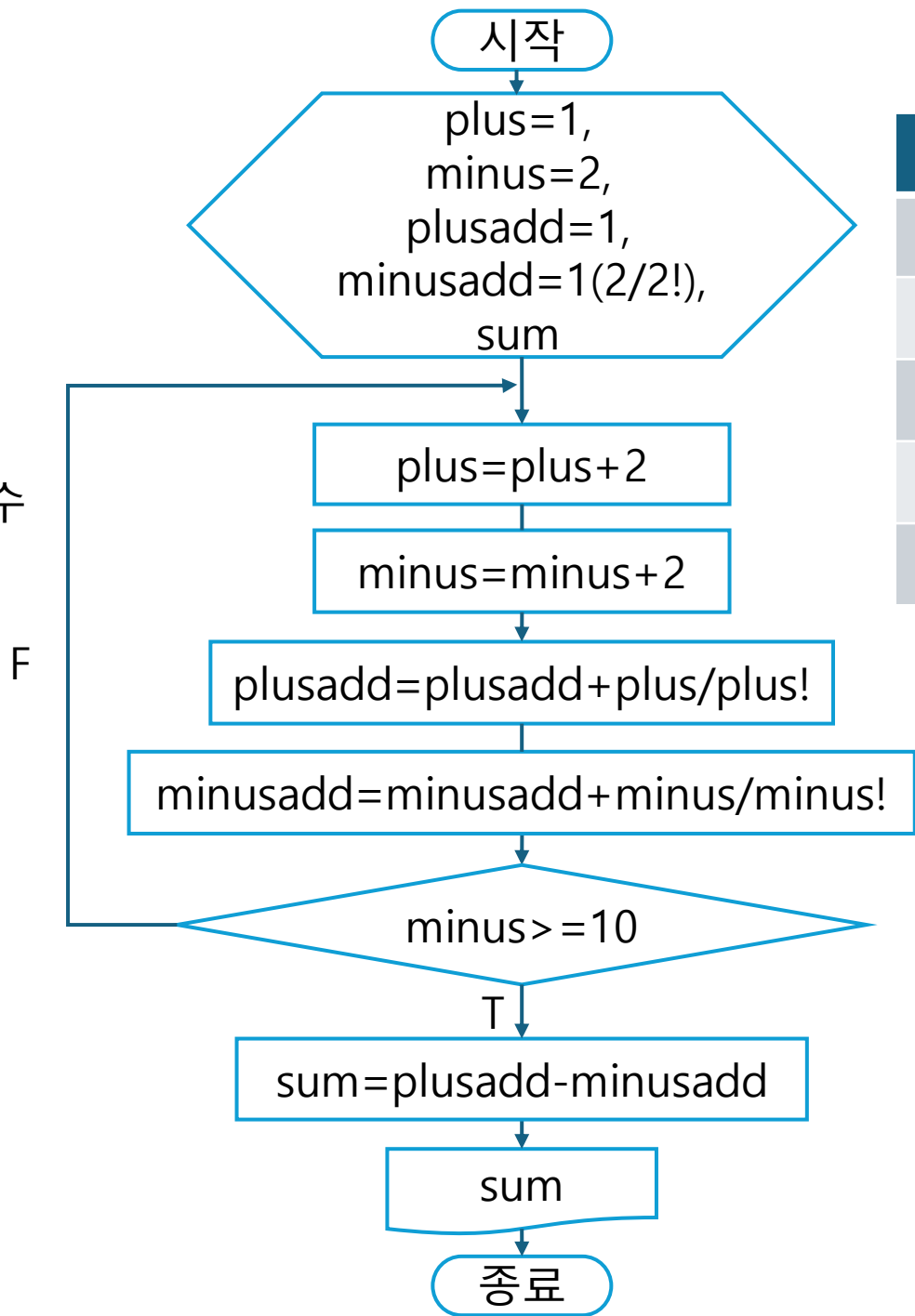
N	SUM	CNT
2	2	1
6	8	2
18	26	3
54	80	4
162	242	5



문제 6  
팩토리얼

자료 명세표  
출력 자료 : 합  
입력 자료 : x  
처리 자료 : 반복제어 변수  
          minus

- 처리 과정
- 1. 반복
    - 1.1 항 구하기
    - 1.2 항 누적
  - 2. 누적 항 계산
  - 3. 계산 출력



plus	minus	plusadd	minusadd
1	2	1	1(2/2!)
3	4	1+3/3!	1+4/4!
5	6	1+3/3!+5/5!	1+4/4!+6/6!
7	8		
9	10		