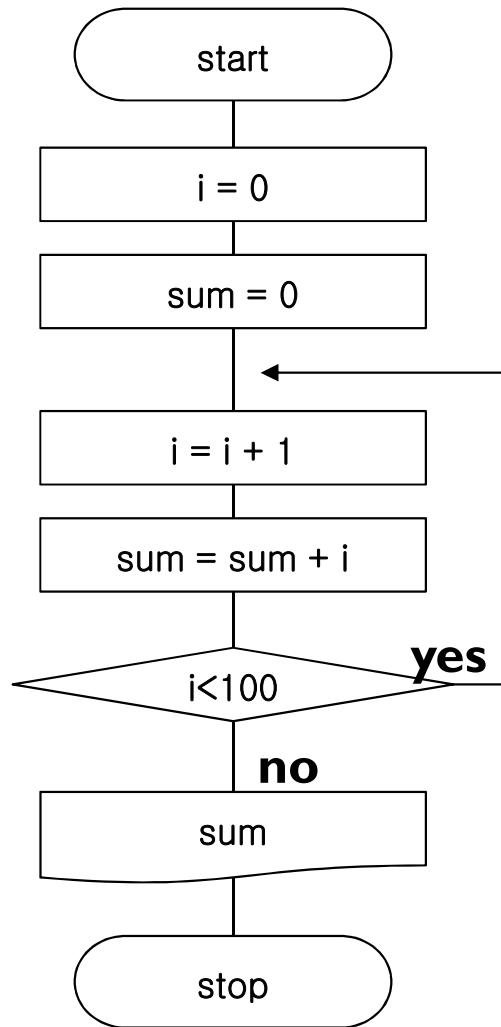


정보처리기사 실기

어플리케이션 개발
수열

1부터 100까지의 합계 구하기

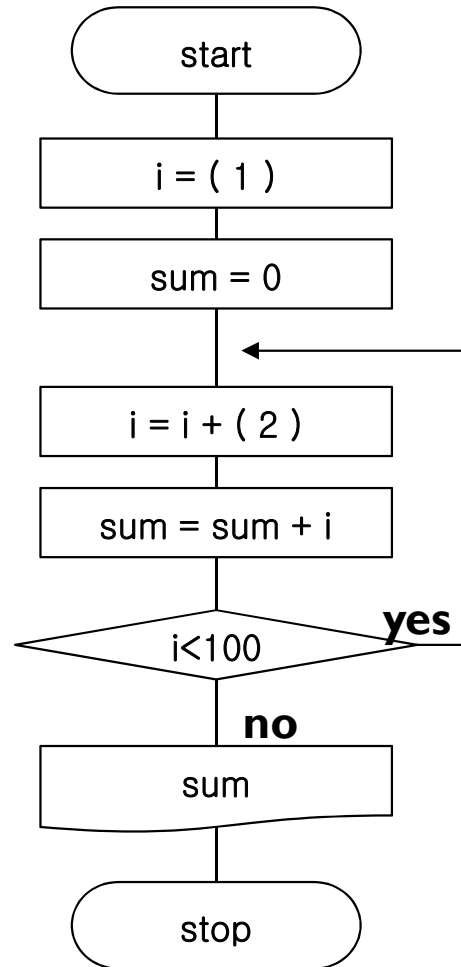


[처리조건]

i : 인덱스 변수, sum : 합계

i	sum

1~100까지 짝수 합계 구하기

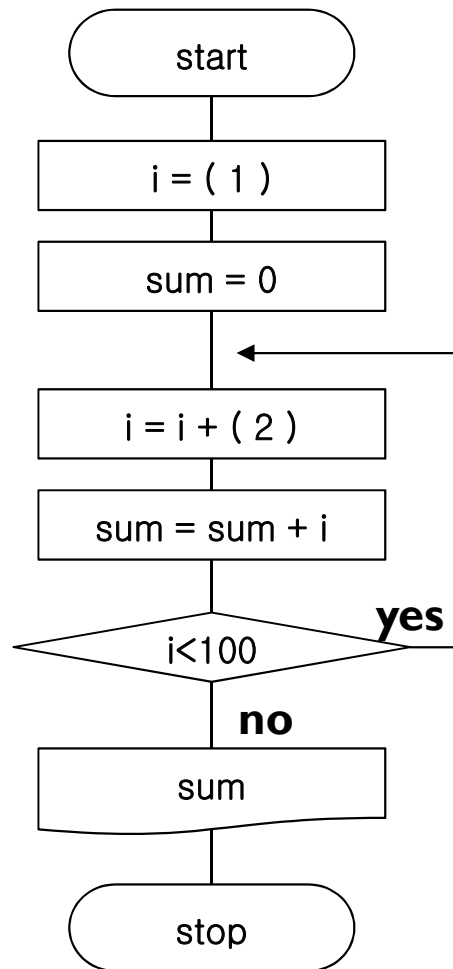


[처리조건]

i : 인덱스 변수, sum : 합계

i	sum

1~100까지 홀수 합계 구하기

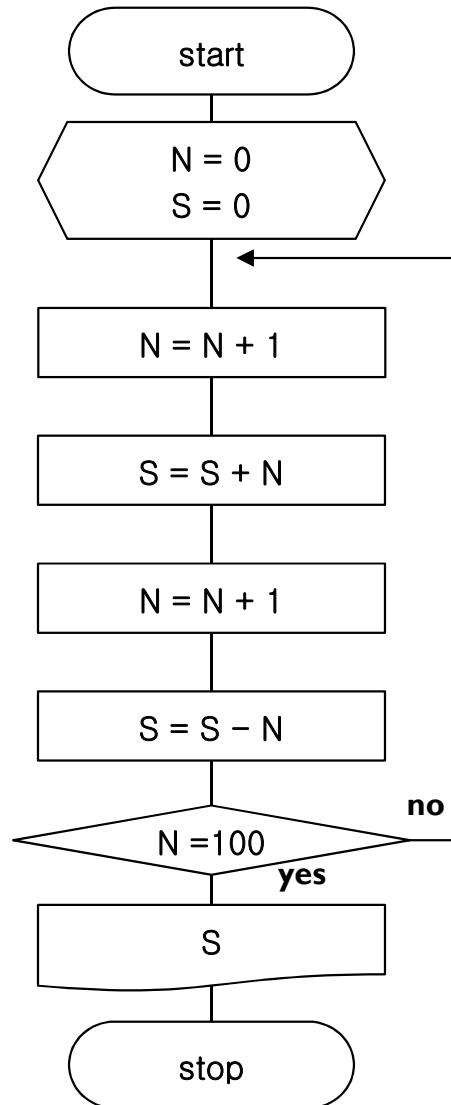


[처리조건]

i : 인덱스 변수, sum : 합계

i	sum

교차 수열 1



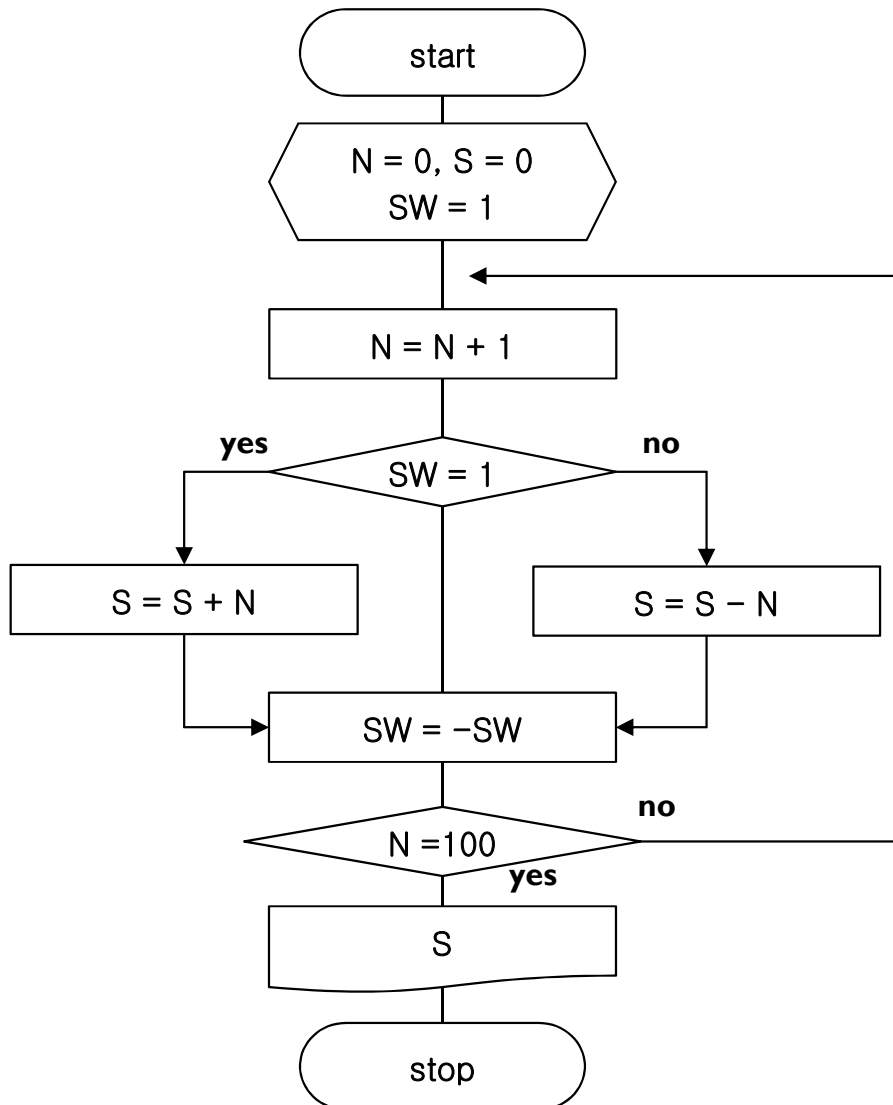
$$S = 1 - 2 + 3 - 4 + 5 - \dots 100$$

[처리조건]

N = 자연수 보관, S = 합계

N	S

교차 수열 2



$$S = 1 - 2 + 3 - 4 + 5 - \dots 100$$

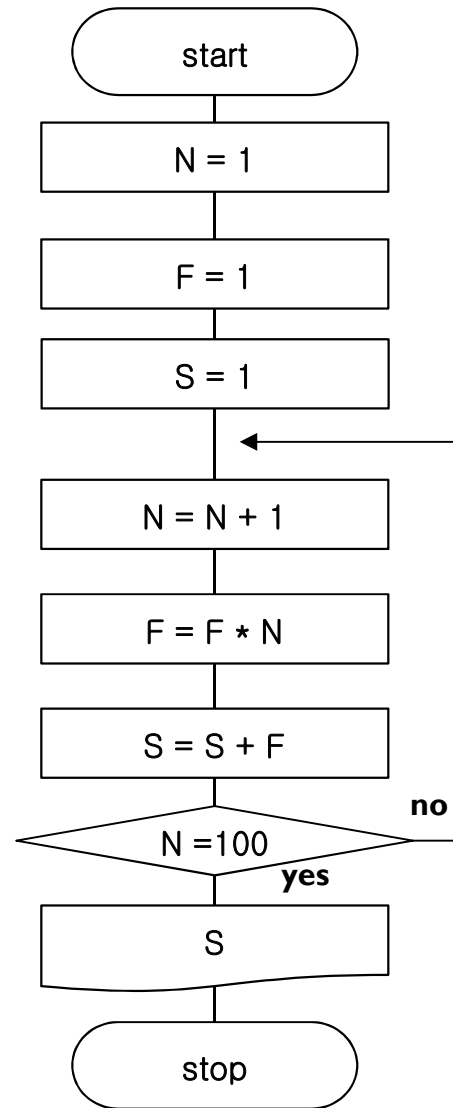
[처리조건]

N = 자연수 보관, S = 합계

SW = 스위치 변수

N	S	sw

누승 수열



$$3! = 1*2*3$$

$$5! = 1*2*3*4*5$$

$$10! = 1*2*3*4* \dots *10$$

$$S = 1! + 2! + 3! + 4! + 5! + \dots + 100!$$

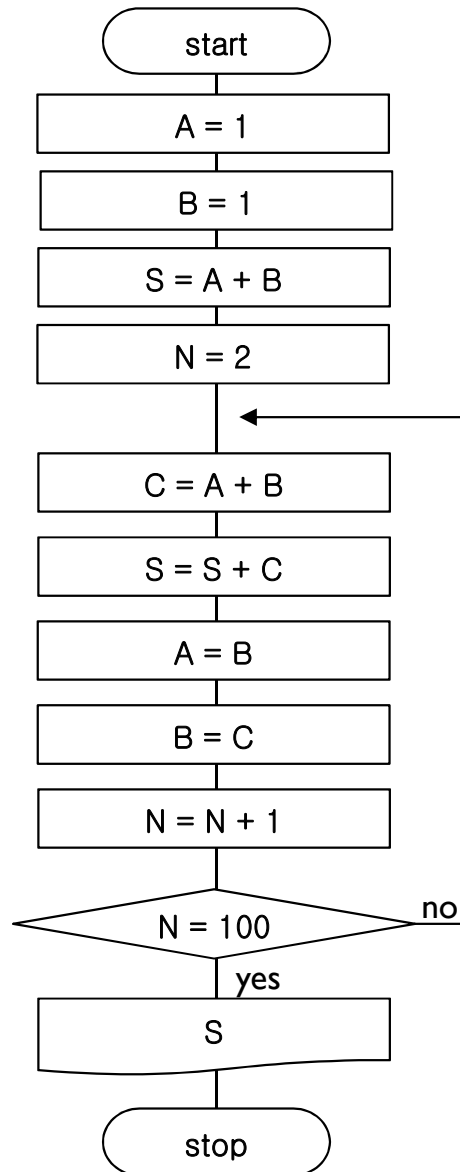
[처리조건]

N = 자연수 보관, S = 합계

F = 팩토리얼 보관

N	S	F

피보나치 수열



1 + 1 + 2 + 3 + 5 + 8 + 13 ...

피보나치 수열에 대하여 100항까지의 합을 구하는 알고리즘

[처리조건]

S = 합, N = 항의 개수

A, B, C = 각 항을 보관

A	B	C	N	S