

[과제1] 주민등록번호 체크 알고리즘 구현하기 - Array



[과제2] 성별을 출력하시오.

• 1900년도에 출생한 경우

1 : 남자

2 : 여자

• 2000년도에 출생한 경우

3 : 남자

4 : 여자

[과제3] 구구단을 출력하는 프로그램을 구현하시오. (for문)

-- 2단 --

$2 * 1 = 2$

$2 * 2 = 4$

$2 * 3 = 6$

...

...

$2 * 8 = 16$

$2 * 9 = 18$

-- 3단 --

$3 * 1 = 3$

$3 * 2 = 6$

$3 * 3 = 9$

...

...

$3 * 8 = 24$

$3 * 9 = 27$

...

-- 9단 --

$9 * 1 = 9$

$9 * 2 = 18$

$9 * 3 = 27$

...

...

$9 * 8 = 72$

$9 * 9 = 81$

[과제4] 구구단을 출력하는 프로그램을 구현하시오. (for문)

$2 * 1 = 2$	$3 * 1 = 3$...	$8 * 1 = 8$	$9 * 1 = 8$
$2 * 2 = 4$	$3 * 2 = 6$...	$8 * 2 = 16$	$9 * 2 = 18$
$2 * 3 = 6$	$3 * 3 = 9$...	$8 * 3 = 24$	$9 * 3 = 27$
...
...
$2 * 8 = 16$	$3 * 8 = 24$		$8 * 8 = 64$	$9 * 8 = 72$
$2 * 9 = 18$	$3 * 9 = 27$		$8 * 9 = 72$	$9 * 9 = 81$

[과제5] 정수형 데이터를 입력을 받아서 짝수인지 홀수인지를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

[과제6]

1 3 5 7 9 99

- 1) for문을 이용할 것.
- 2) while문을 이용할 것.
- 3) do ~ while문을 이용할 것.

[과제7] for문을 이용할 것.

10 9 8 7 6 ... 1

[과제8]

5! (팩토리얼) 구하는 프로그램을 작성하시오. (for문을 이용할 것)

$n!$ (factorial)

n 보다 작거나 같은 모든 양의 정수의 곱을 말한다.

[과제9]

1부터 100까지의 정수의 합을 구하는 프로그램을 구현하시오.
(for문을 이용할 것)

[과제10]

1부터 45사이의 난수를 생성하는 프로그램을 구현하시오.

