

02-2 문자열 처리

1. 수박수박수박수박수박수?

<문제 설명>

길이가 n 이고, "수박수박수박수...."와 같은 패턴을 유지하는 문자열을 리턴하는 함수, solution을 완성하세요. 예를들어 n 이 4이면 "수박수박"을 리턴하고 3이라면 "수박수"를 리턴하면 됩니다.

<제한 조건>

- n 은 길이 10,000이하인 자연수입니다.

<입출력 예>

n	return
3	"수박수"
4	"수박수박"

02-2 문자열 처리

2. 문자열을 정수로 바꾸기

<문제 설명>

문자열 `s`를 숫자로 변환한 결과를 반환하는 함수, `solution`을 완성하세요.

<제한 조건>

- `s`의 길이는 1 이상 5이하입니다.
- `s`의 맨앞에는 부호(+, -)가 올 수 있습니다.
- `s`는 부호와 숫자로만 이루어져있습니다.
- `s`는 "0"으로 시작하지 않습니다.

<입출력 예>

예를들어 `str`이 "1234"이면 1234를 반환하고, "-1234"이면 -1234를 반환하면 됩니다.

`str`은 부호(+, -)와 숫자로만 구성되어 있고, 잘못된 값이 입력되는 경우는 없습니다.

02-2 문자열 처리

3. 자릿수 더하기

<문제 설명>

자연수 N 이 주어지면, N 의 각 자릿수의 합을 구해서 return 하는 solution 함수를 만들어 주세요.

예를들어 $N = 123$ 이면 $1 + 2 + 3 = 6$ 을 return 하면 됩니다.

<제한 조건>

- N 의 범위 : 100,000,000 이하의 자연수

<입출력 예>

n	return
123	6
987	24

입출력 예#1

문제의 예시와 같습니다.

입출력 예#2

$9 + 8 + 7 = 24$ 이므로 24를 return 하면 됩니다.

02-2 문자열 처리

4. 자연수 뒤집어 배열로 만들기

<문제 설명>

자연수 n 을 뒤집어 각 자리 숫자를 원소로 가지는 배열 형태로 리턴해주세요. 예를들어 n 이 12345이면 [5,4,3,2,1]을 리턴합니다.

<제한 조건>

- n 은 10,000,000,000이하인 자연수입니다.

<입출력 예>

n	return
12345	[5,4,3,2,1]

02-2 문자열 처리

5. 정수 내림차순으로 배치하기

<문제 설명>

함수 solution은 정수 n을 매개변수로 입력받습니다. n의 각 자릿수를 큰것부터 작은 순으로 정렬한 새로운 정수를 리턴해주세요. 예를들어 n이 118372면 873211을 리턴하면 됩니다.

<제한 조건>

- n은 1이상 8000000000 이하인 자연수입니다.

<입출력 예>

n	return
118372	873211

02-2 문자열 처리

6. 핸드폰 번호 가리기

<문제 설명>

프로그래머스 모바일은 개인정보 보호를 위해 고지서를 보낼 때 고객들의 전화번호의 일부를 가립니다.

전화번호가 문자열 `phone_number`로 주어졌을 때, 전화번호의 뒷 4자리를 제외한 나머지 숫자를 전부 *으로 가린 문자열을 리턴하는 함수, `solution`을 완성해주세요.

<제한 조건>

- `phone_number`는 길이 4 이상, 20이하인 문자열입니다.

<입출력 예>

phone_number	return
"01033334444"	"*****4444"
"027778888"	"*****8888"

02-2 문자열 처리

7. 서울에서 김서방 찾기

<문제 설명>

String형 배열 seoul의 element중 "Kim"의 위치 x를 찾아, "김서방은 x에 있다"는 String을 반환하는 함수, solution을 완성하세요. seoul에 "Kim"은 오직 한 번만 나타나며 잘못된 값이 입력되는 경우는 없습니다.

<제한 조건>

- seoul은 길이 1 이상, 1000 이하인 배열입니다.
- seoul의 원소는 길이 1 이상, 20 이하인 문자열입니다.
- "Kim"은 반드시 seoul 안에 포함되어 있습니다.

<입출력 예>

seoul	return
["Jane", "Kim"]	"김서방은 1에 있다"

02-2 문자열 처리

8. 3진법 뒤집기

<문제 설명>

자연수 n 이 매개변수로 주어집니다. n 을 3진법 상에서 앞뒤로 뒤집은 후, 이를 다시 10진법으로 표현한 수를 return 하도록 solution 함수를 완성해주세요.

<제한 조건>

- n 은 1 이상 100,000,000 이하인 자연수입니다.

<입출력 예>

n	result
45	7
125	229

입출력 예#1

n(10진법)	n(3진법)	반전(3진법)	10진법
45	1200	0021	7

입출력 예#2

n(10진법)	n(3진법)	반전(3진법)	10진법
125	11122	22111	229

02-2 문자열 처리

9. 문자열 내 p와 y의 개수

<문제 설명>

대문자와 소문자가 섞여있는 문자열 s가 주어집니다. s에 'p'의 개수와 'y'의 개수를 비교해 같으면 True, 다르면 False를 return 하는 solution를 완성하세요. 'p', 'y' 모두 하나도 없는 경우는 항상 True를 리턴합니다. 단, 개수를 비교할 때 대문자와 소문자는 구별하지 않습니다.

예를 들어 s가 "pPoooyY"면 true를 return하고 "PyY"라면 false를 return합니다.

<제한 조건>

- 문자열 s의 길이 : 50 이하의 자연수
- 문자열 s는 알파벳으로만 이루어져 있습니다.

<입출력 예>

s	answer
"pPoooyY"	true
"PyY"	false

입출력 예#1

'p'의 개수 2개, 'y'의 개수 2개로 같으므로 true를 return 합니다.

입출력 예#2

'p'의 개수 1개, 'y'의 개수 2개로 다르므로 false를 return 합니다.

02-2 문자열 처리

10. 가운데 글자 가져오기

<문제 설명>

단어 `s`의 가운데 글자를 반환하는 함수, `solution`을 만들어 보세요. 단어의 길이가 짝수라면 가운데 두글자를 반환하면 됩니다.

<제한 조건>

- `s`는 길이가 1 이상, 100이하인 스트링입니다.

<입출력 예>

s	answer
"abcde"	"c"
"qwer"	"we"

02-2 문자열 처리

11. 문자열 내 숫자 개수

<문제 설명>

문자열 `s`의 길이가 4 혹은 6이고, 숫자로만 구성돼있는지 확인해주는 함수, `isNumber`를 완성하세요. 예를 들어 `s`가 "a234"이면 `False`를 리턴하고 "1234"라면 `True`를 리턴하면 됩니다.

<제한 조건>

- `s`는 길이 1 이상, 길이 8 이하인 문자열입니다.

<입출력 예>

s	return
"a234"	false
"1234"	true