20191024 코딩문제

1. 1부터 100 사이에 있는 prime number()를 출력하자

2.

# -> 입력문자열의 길이는 7 or 9 or 11

# 중앙 숫자를 기준으로 앞과 뒤의 숫자를 분리한 후 분리된 두 수를 거꾸로 뒤집어서 두 수의 차를 구한다

#

# 예) 7648623 -> 764 623(가운데 수는 버림) -> 467 326 -> 467-326 = 141

# 변수 두개, 인덱스로 추출 시 c사용, 거꾸로 도출?

# 예) 7648620 -> 764 620(가운데 수는 버림) -> 467 026 -> 467-26 = 441

20191025 코딩문제

# 입력으로 최대 100자의 문자열을 이용

# 입력으로 사용된 문자열에서 숫자만을 추출해서 출력하세요

# 예) "Hi2567Hello23Kaka890L3TT23" => "2567238903423" 숫자만 추출하기

# 이렇게 추출한 숫자 문자열에서 개수가 가장 많은 숫자를 찾아서 숫자와 출현빈도를 출력하세요.

# 만약 출현빈도가 같은 숫자가 여러개인 경우 그 중 가장 작은 숫자와 출현빈도를 출력하세요.

# 2->3,3->3,4->1,5->1,6->1,7->

20191024 코딩 풀어본거!

1.

2. # -> 입력문자열의 길이는 7 or 9 or 11

# 중앙 숫자를 기준으로 앞과 뒤의 숫자를 분리한 후 분리된 두 수를 거꾸로 뒤집어서 두 수의 차를 구한다

#

# 예) 7648623 -> 764 623(가운데 수는 버림) -> 467 326 -> 467-326 = 141

# 변수 두개, 인덱스로 추출 시 c사용, 거꾸로 도출?

# 예) 764862 -> 764 620(가운데 수는 버림) -> 467 026 -> 467-26 = 441

# 문자를 숫자로 전환 #문자열을 벡터 7개로 나눠줄 수 없나

library(stringr)

input = "7648623"

list\_input = str\_extract\_all(input,"[0-9]")

int\_input = as.integer(list\_input[[1]])

len\_input=length(int\_input)

if(len\_input %% 2 == 1 & len\_input >= 7 & len\_input <=11 ){

if(len\_input == 7){

first = int\_input[3]\*100 + int\_input[2]\*10 + int\_input[1]

second = int\_input[7]\*100 + int\_input[6]\*10 + int\_input[5]

result = first-second

} else{

if(len\_input == 9){

first = int\_input[4]\*1000 + int\_input[3]\*100 + int\_input[2]\*10 + int\_input[1]

second = int\_input[8]\*1000 + int\_input[7]\*100+ int\_input[6]\*10 + int\_input[5]

result = first-second

}else{

first = int\_input[5]\*10000 +int\_input[4]\*1000 + int\_input[3]\*100 + int\_input[2]\*10 + int\_input[1]

second = int\_input[11]\*1000 + int\_input[10]\*100+ int\_input[9]\*10 + int\_input[8] +int\_input[7]

result = first-second

}}

print(result)

} else{print("7-11자리의 수를 입력하세요")}