B1: Viết hàm đảo ngược chuỗi

B2: Viết hàm để viết hoa chữ cái đầu của từng từ trong câu

B3: Viết hàm lấy extension của một file

Example : chill-all-day.mp3 => mp3

B4: viết hàm lấy ra giá trị lớn nhất trong 3 số nhập vào

B5: viết hàm Kiểm tra xem một chuỗi bắt đầu bằng "Jav" hay không

B6: Viết hàm findMaxDiff nhận tham số là một mảng integer (mảng số nguyên)

- Trả về sự khác biệt lớn nhất giữa hai phần tử liền kề của mảng đó.

- Nếu mảng có 1 phần tử hoặc không có phần tử nào trả về 0

Example:

[1, -10, 5, 18, -9, 5] => 27

B7: Viêt 1 function kiểm tra số lương kí tự 'p' và 't' của 1 chuỗi có bằng nhau hay không

=============================

input : string

output : true or false

=============================

B8: viết hàm first trả về giá trị đầu tiên của mảng, nếu n được truyền vào thì trả về 1 mảng chứa n giá trị đầu tiên của mảng

(hoặc cả mảng nếu n lớn hơn số phần tử của mảng). Nếu n <= 0 thì trả về mảng trống.

Tham số:

- array: mảng gốc

- n: số phần tử trả về

B9: Viết function omitCharAt trả về chuỗi đã được loại bỏ ký tại vị trí n bất kỳ

Lưu ý: cho chuỗi 'abcd' :

element 'a' | 'b' | 'c' | 'd'

index 0 | 1 | 2 | 3

n = 1 -------------------> 'acd'

n = 2 -------------------> 'abd'

input: str và n

output: str

B10: Viết hàm nhận vào 2 số a, b

Trả về số gần 6969 nhất

B11:

/\* Viết hàm checkInt để kiểm tra hai số nguyên được nhập vào.

Nếu có 1 số âm và một số dương thì trả về true.

Các trường hợp khác trả về false.

Số 0 là số không âm cũng không dương

Tham số:

- number1: số nguyên thứ nhất

- number2: số nguyên thứ hai

\*/

B12:

/\*

Viết một hàm JavaScript có 1 tham số n trả về tuyệt đối của hiệu só đó và 13,

nếu số đó lớn hơn 13 trả về gấp đôi tuyệt đối của hiệu 2 số.

Example:

n = 20 // return 14

n = 5 // return 8

\*/

B13:

/\* Viết hàm pyString để tạo chuỗi mới thêm "Py" trước chuỗi nhập vào.

Nếu chuỗi đã cho đã bắt đầu bằng "JAV " thì hãy trả về chuỗi gốc (không cần thêm).

Tham số:

- String: chuỗi nhập vào lúc đầu.

pyString("Chill All Day") => "JAV Chill All Day "

\*/

B14:

/\* Viết hàm toNextChar dùng để thay thế mọi ký tự trong một chuỗi

thành ký tự theo sau nó trong bảng chữ cái. Ví dụ: "Hello" chuyển thành "Ifmmp"

Tham số:

- String: chuỗi nhập vào ban đầu.

\*/

B15:

viết hàm tạo mới một 1 string từ n ký tự từ vị trí đầu và cuối của chuỗi cũ

newString("1wyg5yhd45", 2) // "1w45"

B16:

Viết hàm gộp nhóm các phần tử thành các mảng tương ứng với n

Và return chúng dưới dạng mảng 2 chiều như ví dụ sau

Example

chunkArrayInGroups(["a", "b", "c", "d", "e"], 2)

=>>>>>>>>> [["a", "b"], ["c", "d"], ["e"]]

\*/

B17:

/\* Hãy viết một hàm để tìm một số có số lần lặp lại nhiều nhất trong một dãy các số nguyên.

Input: dãy số

Output: 1 dãy số bao gồm các số có số lần lặp lại nhiều nhất

ví dụ:

Input: [1,2,3,4,1,2,2,1]

Output: [1,2]\*/

B18:

Hãy viết một hàm để kiểm tra xem có thể sắp xếp các kí tự

của 1 chuỗi String cho trước thành 1 chuỗi String cho trước khác không?

Input: 2 chuỗi String

Output: True hoặc False

ví dụ:

Input: abc cba

Output: True

Input: abx abb

Output: False

rearrangeChar('yhnbgt','hybtgn') -> true

B19:

/\*

Hãy viết một hàm để tìm giá trị lớn nhất có thể đạt được

của hiệu 2 số bất kì trong dãy số

Input: là một dãy số.

Output: giá trị lớn nhất có thể đạt được của hiệu 2 số bất kì trong dãy số.

Ví dụ:

Input: [1, 2, 3, 8, 9]

Output: 8 (là hiệu của 9 và 1)

\*/