Yêu cầu là viết function dựa trên yêu cầu bên dưới để cắm biến vào là sử dụng được

1. Từ 2 array bất kỳ:
   1. Tìm các giá trị giống
   2. Tìm các giá trị khác

* Mỗi array có các phần tử chỉ xuất hiện 1 lần hay có thể xuất hiện nhiều hơn 1 lần:
  + Nếu xuất hiện nhiều hơn 1 lần thì khi lấy phần tử đó ra chúng ra lấy 1 lần hay số lần nó xuất hiện trong array.

1. Từ 1 đoạn String bất kỳ -> uppercase từ đầu tiên của String

* Nếu từ đầu tiên là chuỗi số hoặc chuỗi kí tự đặc biệt thì uppercase thế nào

1. Given a list of integers, determine whether the sum of its elements is odd or even.

Give your answer as a string matching "odd" or "even".

If the input array is empty consider it as: [0] (array with a zero).

Examples:

Input: [0]

Output: "even"

Input: [0, 1, 4]

Output: "odd"

Input: [0, -1, -5]

Output: "even"

1. Create a function named lots\_of\_math(). This function should have four parameters named a, b, c, and d. The function should print 3 lines and return 1 value.

First, print the sum of a and b.

Second, print c minus d.

Third, print the first number printed, multiplied by the second number printed.

Finally, return the third number printed modulo a.

* Type of a,b,c,d;
* Nếu số a=0 thì Finally return ra gì.

1. You are going to be given a word. Your job is to return the middle character of the word. If the word's length is odd, return the middle character. If the word's length is even, return the middle 2 characters.

#Examples:

getMiddle("test") should return "es"

getMiddle("testing") should return "t"

getMiddle("middle") should return "dd"

getMiddle("A") should return "A"

1. Your task is to make a function that can take any non-negative integer as an argument and return it with its digits in descending order. Essentially, rearrange the digits to create the highest possible number.

Examples:

Input: 42145 Output: 54421

Input: 145263 Output: 654321

Input: 123456789 Output: 987654321

1. Implement the function unique\_in\_order which takes as argument a sequence and returns a list of items without any elements with the same value next to each other and preserving the original order of elements.

For example:

unique\_in\_order('AAAABBBCCDAABBB') == ['A', 'B', 'C', 'D', 'A', 'B']

unique\_in\_order('ABBCcAD') == ['A', 'B', 'C', 'c', 'A', 'D']

unique\_in\_order([1, 2, 2, 3, 3]) == [1, 2, 3]

unique\_in\_order((1, 2, 2, 3, 3)) == [1, 2, 3]

1. You are given an array (which will have a length of at least 3, but could be very large) containing integers. The array is either entirely comprised of odd integers or entirely comprised of even integers except for a single integer N. Write a method that takes the array as an argument and returns this "outlier" N.

Examples

[2, 4, 0, 100, 4, 11, 2602, 36]

Should return: 11 (the only odd number)

[160, 3, 1719, 19, 11, 13, -21]

Should return: 160 (the only even number)

1. The main idea is to count all the occurring characters in a string. If you have a string like aba, then the result should be {'a': 2, 'b': 1}.

What if the string is empty? Then the result should be empty object literal, {}.

1. Viết lại bài 1->8 trả kết qua ra định dạng Json