1. Дефинирайте функция изчисляваща сумата на две числа. Извикайте функцията три пъти - за три двойки числа.
2. Дефинирайте функция, която отпечатва числата от 42 до 11.
   1. Отпечатайте числата три пъти в три различни тага.
   2. Чрез параметри добавете възможност за отпечатване на числа в друг интервал. /функцията трябва да може да отпечатва числата, без значение дали първото зададено число е по-голямото от двете или обратно. Напр. от 52 до 25, или от 10 до 100.
3. Дефинирайте функция/функции, които по зададен масив отпечатват всички негови елементи и намира и отпечатва сумата на елементите с четен индекс. Да се извика/т функцията/иите 2 пъти за 2 различни масива.
4. Дефинирайте функция, която преброява колко пъти дадено число се появява в даден масив. Ако числото не е елемент на масива, функцията трябва да връща съответния отговор.

Input output

[2, 11, 2, 3, 0, 2] 2 3

[0, 4, 7, 0, 0, 0] 0 4

[4, 15, 27, 33, 1] 8 not in array

1. Даден е двумерен масив с размери $M x $N с произволни числа. Да се дефинира функция, която отпечатва индексите на масива и тяхната стойност

Input output

a[[5, 14, 2], [20, 9, 4]] $M=2, $N=3 a[0][0] = 5 a[0][1] = 14 a[0][2] = 2

a[1][0] = 20 a[1][1] = 9 a[01[2] = 4

1. Декларирайте функция, която отпечатва индекса на първия елемент, който е по-голям от двата си съседни елемента. Ако няма такъв елемент - функцията да връща съответния отговор.
   1. Дайте възможност на потребителите да задават стойностите на масива с форма.

Input Output

[2, 11, 2, 3, 0, 2] 1

[0, 4, 7, 0, 0, 0] 2

[4, 15, 27, 33, 1] 3

[1, 1, 1, 1] no such element

[27, 22, 11, 4] 0

[25, 3, 2, 22, 28] 4

1. Дефинирайте функция, която сумира eлементите на 2 масива в трети масив. Двата масива може да са с различен размер.

Input Output

[2, 11, 2, 3, 0, 2]

[0, 4, 7, 0, 1] [2, 15, 9, 3, 1, 2]

[1, 1, 1, 1]

[4, 15, 27, 33, 1] [5, 16, 28, 34, 1]

[27, 22, 11, 4]

[25, 3, 2, 22] [52, 25, 13, 26]

1. Дефинирайте функция, която отпечатва дума отзад напред без да използвате готова рнр функция.

Input Output

Hello olleH

print tnirp

1. Дефинирайте функция, която проверява дали подадена дума е palindrome/т.е ABBA, boob, aka, и т.н/
2. Създайте програма, при която потребителя въвежда трите имена на 10 ученика, и срочни оценки по 6 предмета, с полета за въвеждане на оценката и името на предмета. Програмата изчислява средния успех на всеки ученик и средния успех на групата ученици.

Използвайте функции за отпечатване на формата и за обработка на информацията, постъпваща от потребителя.