

Домашно: PHP – функции

1. Даден е двумерен масив с размери $M \times N$ с произволни числа. Да се декларира функция, която отпечата индексите на елементите на масива и тяхната стойност.

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

2. Декларирайте функция, която отпечата индекса на първия елемент, който е по-голям от двата си съседни елемента. Ако няма такъв елемент - функцията да връща съответния отговор. /За елемента с индекс 0 съседни са елементите с индекс 1 и последния елемент в масива. За последния елемент – съседни са предпоследния и елементът с индекс 0/.
- а. 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

3. Декларирайте 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