

Домашно: JavaScript, условни конструкции

1. Сортирайте три числа в намаляващ ред. Числата се подават като стринг. Не използвайте масиви и готови JS функции за сортиране.

Входни данни	Изходни данни
'5', '1', '2'	5 2 1
'-2', '-2', '1'	1 -2 -2
'-2', '4', '3'	4 3 -2
'0', '-2.5', '5'	5 0 -2,5
'-1.1', '-0.5', '-0.1'	-0,1 - 0,5 -1,1
'10', '20', '30'	30 20 10
'1', '1', '1'	1 1 1

2. Напишете JS скрипт, проверяващ дали дадена точка с координати (x, y) се намира в кръг K((1,1), 3) и извън правоъгълник R(top=1, left=-1, width=6, height=2).

3. Напишете JS скрипт, проверяващ дали дадено положително число n($n \leq 100$) е просто число.

4. Напишете JS скрипт, който намира най-голямото от 5 числа. Използвайте вложени if изрази.

5. Напише скрипт, който превръща число в интервала [0...999] в стринг, съответстващ на числото изписано с думи на английски език. Използвайте switch.

numbers	number as words
0	Zero
9	Nine
10	Ten

12	Twelve
19	Nineteen
25	Twenty five
98	Ninety eight
98	Ninety eight
273	Two hundred and seventy three

6. * Напишете JS скрипт, който проверява дали в даден израз, скобите са поставени правилно. Отпечатайте резултатът в конзолата.

Input	Output
'((a + b) / 5 - d)'	correct
') (a + b))'	incorrect
'(b * (c + d * 2 / (2 + (12 - c / (a + 3))))'	incorrect