

Задача 2

3	3	7	7	7	7	6	6	7	7
3	3	7	7	4	4	4	4	6	3
3	3	2	7	2	2	1	1	4	3
8	2	5	5	2	1	1	3	4	3
8	9	5	1	1	1	3	3	4	3
9	2	8	9	1	1	2	2	2	7
8	1	9	1	1	9	2	5	5	4
9	8	2	8	1	1	9	8	4	7

Даден е следния двумерен масив `array[10][8]`, показан на картинката горе, като най-горния ляв координат е **(0, 0)**, а най-долният десен - **(9, 7)**. Всяка клетка съдържа число от 1 до 9.

Напишете програма на JavaScript, която при подаден масива, намира всички "cluster"-и на екрана.

Пояснение 1: "Клъстер" означава слепени еднакви числа, които са едно до друго по 4 посоки (без диагоналите), както е показано на примера.

Пояснение 2: На примера има много повече от 1 клъстер, но е показан само 1 за пример.

Програмата трябва да изписва на екрана нещо такова (без значение реда):

Found cluster: symbol = 1, size = 12, positions = (6, 2), (7, 2), (5, 3), (6, 3), (3, 4), (4, 4), (5, 4), (4, 5), (5, 5), (4, 6), (4, 7), (5, 7)

... ..