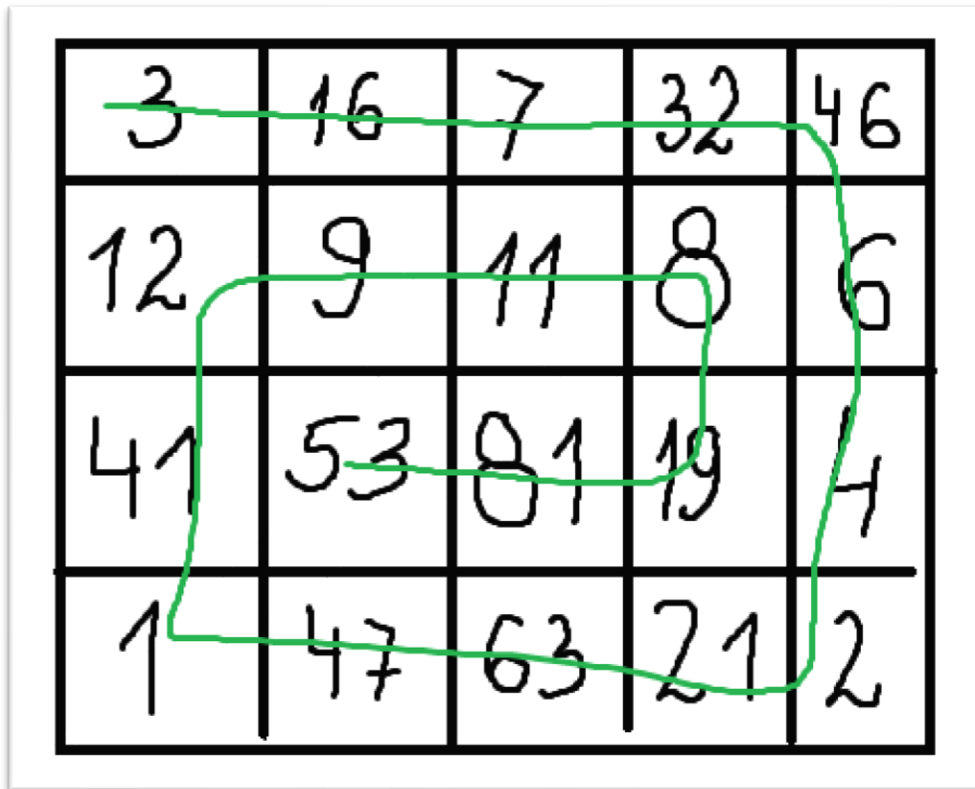


Софтуниада 2022

Задача 4. Спираловидна матрица

Дадена е матрица от цели числа с R на брой редове и C на брой колони. Матрицата ще се въвежда от конзолата. Отпечатайте елементите на матрицата в **спираловиден ред**.



3	16	7	32	46
12	9	11	8	6
41	53	81	19	4
1	47	63	21	2

Вход

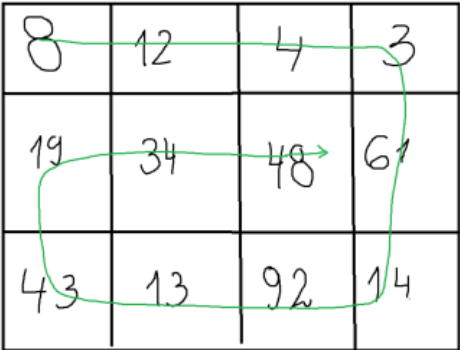
От конзолата ще се въведат:

- на първия ред – **брой редове на матрицата** – цяло число в интервала $[1...100]$
- на втория ред – **брой колони на матрицата** – цяло число в интервала $[1...100]$
- на следващите редове – **елементите на матрицата, разделени с интервал** – цели числа в интервала $[1...1000]$

Изход

Отпечатайте елементите на матрицата, разделени с интервал, в спираловиден ред както е показано в условието на задачата по-горе.

Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения
3 4 8 12 4 3 19 34 48 61 43 13 92 14	8 12 4 3 61 14 92 13 43 19 34 48	Матрицата има 3 реда и 4 колони. 
4 3 2 9 14 1 3 99 6 4 81 9 7 21	2 9 14 99 81 21 7 9 6 1 3 4	Матрицата има 4 реда и 3 колони. 