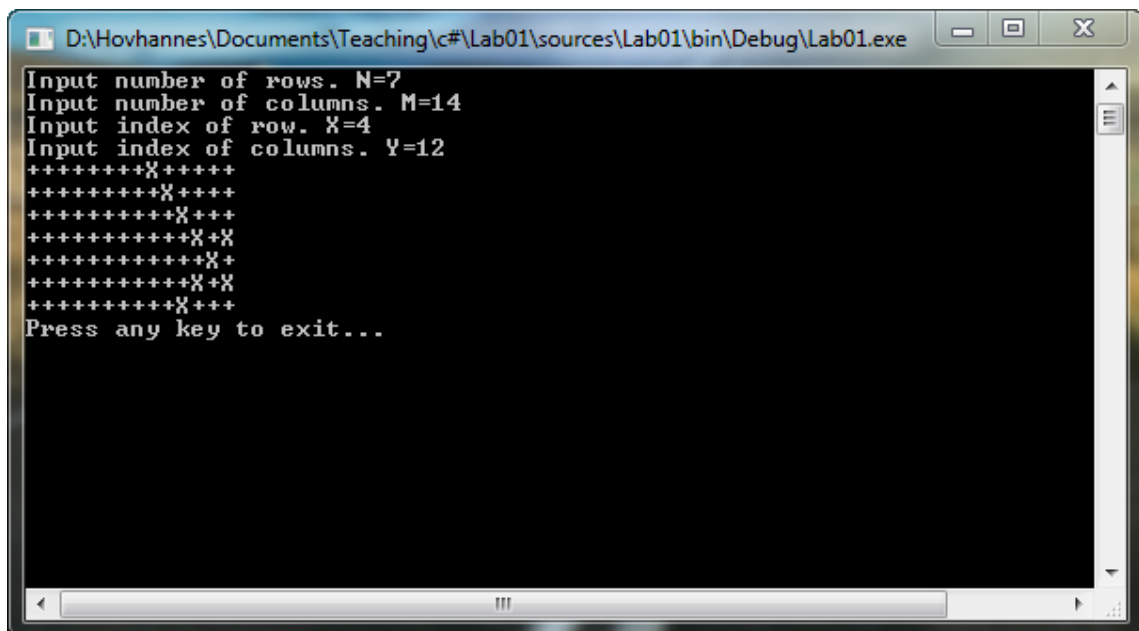


### Լաբորատոր առաջադրանք №1

1. Հարկավոր է ստեղծել Board դաս, որի կոնսենս հետևյալ մեթոդները:
  - Board(int rows, int cols) կոնստրուկտորը ստեղծում է rows տող, cols սյուն ունեցող երկչափ զանգված, որի ամեն էլեմենտը char տիպի է և այդ զանգվածի բոլոր էլեմենտներին վերագրում է '+' սիմվոլը
  - Print() մեթոդը արտածում է ամբողջ զանգվածը էկրանին
  - SetPoint(int row, int col) մեթոդը row տողի և col սյան ընդհանուր տարրից սկսած բոլոր անկյունագծային ուղղություններով զանգվածի տարրերին վերագրում է 'X' սիմվոլը
2. Console դասի մեթոդների օգնությամբ ներմուծվում են  $N$  և  $M$  բնական թվերը ու  $x \in [0; N-1]$ ,  $y \in [0; M-1]$  ամբողջ թվերը:
3. Ստեղծվում է Board դասի  $N$  տող,  $M$  սյուն ունեցող օբյեկտ:
4. Կանչվում է նոր ստեղծված օբյեկտի SetPoint մեթոդը,  $x, y$  պարամետրերով:
5. Կանչվում է օբյեկտի Print մեթոդը, որը արտածում է ստացված օբյեկտը էկրանին:

Ծրագրի էկրանը  $N=7$ ,  $M=14$ ,  $x=4$ ,  $y=12$  դեպքում կունենա հետևյալ տեսքը:



```
D:\Hovhannes\Documents\Teaching\c#\Lab01\sources\Lab01\bin\Debug\Lab01.exe
Input number of rows. N=7
Input number of columns. M=14
Input index of row. X=4
Input index of columns. Y=12
+++++++X+++++
+++++++X+++++
+++++++X+++++
+++++++X+X
+++++++X+
+++++++X+X
+++++++X+++++
Press any key to exit...
```