def CELL (self):

A1 = ['1', '1', 'WHITE', 'ROOK']

A2 = ['1', '2', 'WHITE', 'PAWN']

A3 = ['1', '3', '', 'NONE']

A4 = ['1', '4', '', 'NONE']

A5 = ['1', '5', '', 'NONE']

A6 = ['1', '6', '', 'NONE']

A7 = ['1', '7', 'BLACK', 'PAWN']

A8 = ['1', '8', 'BLACK', 'ROOK']

B1 = ['2', '1', 'WHITE', 'KNIGHT']

B2 = ['2', '2', 'WHITE', 'PAWN']

B3 = ['2', '3', '', 'NONE']

B4 = ['2', '4', '', 'NONE']

B5 = ['2', '5', '', 'NONE']

B6 = ['2', '6', '', 'NONE']

B7 = ['2', '7', 'BLACK', 'PAWN']

B8 = ['2', '8', 'BLACK', 'KNIGHT']

C1 = ['3', '1', 'WHITE', 'BISHOP']

C2 = ['3', '2', 'WHITE', 'PAWN']

C3 = ['3', '3', '', 'NONE']

C4 = ['3', '4', '', 'NONE']

C5 = ['3', '5', '', 'NONE']

C6 = ['3', '6', '', 'NONE']

C7 = ['3', '7', 'BLACK', 'PAWN']

C8 = ['3', '8', 'BLACK', 'BISHOP']

D1 = ['4', '1', 'WHITE', 'QUEEN']

D2 = ['4', '2', 'WHITE', 'PAWN']

D3 = ['4', '3', '', 'NONE']

D4 = ['4', '4', '', 'NONE']

D5 = ['4', '5', '', 'NONE']

D6 = ['4', '6', '', 'NONE']

D7 = ['4', '7', 'BLACK', 'PAWN']

D8 = ['4', '8', 'BLACK', 'QUEEN']

E1 = ['5', '1', 'WHITE', 'KING']

E2 = ['5', '2', 'WHITE', 'PAWN']

E3 = ['5', '3', '', 'NONE']

E4 = ['5', '4', '', 'NONE']

E5 = ['5', '5', '', 'NONE']

E6 = ['5', '6', '', 'NONE']

E7 = ['5', '7', 'BLACK', 'PAWN']

E8 = ['5', '8', 'BLACK', 'KING']

F1 = ['6', '1', 'WHITE', 'BISHOP']

F2 = ['6', '2', 'WHITE', 'PAWN']

F3 = ['6', '3', '', 'NONE']

F4 = ['6', '4', '', 'NONE']

F5 = ['6', '5', '', 'NONE']

F6 = ['6', '6', '', 'NONE']

F7 = ['6', '7', 'BLACK', 'PAWN']

F8 = ['6', '8', 'BLACK', 'BISHOP']

G1 = ['7', '1', 'WHITE', 'KNIGHT']

G2 = ['7', '2', 'WHITE', 'PAWN']

G3 = ['7', '3', '', 'NONE']

G4 = ['7', '4', '', 'NONE']

G5 = ['7', '5', '', 'NONE']

G6 = ['7', '6', '', 'NONE']

G7 = ['7', '7', 'BLACK', 'PAWN']

G8 = ['7', '8', 'BLACK', 'KNIGHT']

H1 = ['8', '1', 'WHITE', 'ROOK']

H2 = ['8', '2', 'WHITE', 'PAWN']

H3 = ['8', '3', '', 'NONE']

H4 = ['8', '4', '', 'NONE']

H5 = ['8', '5', '', 'NONE']

H6 = ['8', '6', '', 'NONE']

H7 = ['8', '7', 'BLACK', 'PAWN']

H8 = ['8', '8', 'BLACK', 'ROOK']

Хорошо, мы смогли задать каждой клетке информацию о ней, но теперь хорошо бы выводить эту информацию. То есть написать такой алгоритм, который бы печатал нам позицию. Как это сделать?

Простой перебор не получится. Надо спросить у гугла – как пронумеровать массивы.

Такой возможности нет. Что теперь, вручную спрашивать?

Это было бы слишком. Но, видимо, придётся. Я решил ввести пяты элемент в массив. Это будет само изображение фигурки. В процессе работы, если фигура будет уходить с поля, мы будем стирать её и оставлять просто точку.

Теперь надо пересортировать все клетки, чтобы они стояли в порядке увеличесния числа.

from array import \*

def Cell ():

A1 = ['1', '1', 'WHITE', 'ROOK']

B1 = ['2', '1', 'WHITE', 'KNIGHT']

C1 = ['3', '1', 'WHITE', 'BISHOP']

D1 = ['4', '1', 'WHITE', 'QUEEN']

E1 = ['5', '1', 'WHITE', 'KING']

F1 = ['6', '1', 'WHITE', 'BISHOP']

G1 = ['7', '1', 'WHITE', 'KNIGHT']

H1 = ['8', '1', 'WHITE', 'ROOK']

A2 = ['1', '2', 'WHITE', 'PAWN']

B2 = ['2', '2', 'WHITE', 'PAWN']

C2 = ['3', '2', 'WHITE', 'PAWN']

D2 = ['4', '2', 'WHITE', 'PAWN']

E2 = ['5', '2', 'WHITE', 'PAWN']

F2 = ['6', '2', 'WHITE', 'PAWN']

G2 = ['7', '2', 'WHITE', 'PAWN']

H2 = ['8', '2', 'WHITE', 'PAWN']

A3 = ['1', '3', '', 'NONE']

B3 = ['2', '3', '', 'NONE']

C3 = ['3', '3', '', 'NONE']

D3 = ['4', '3', '', 'NONE']

E3 = ['5', '3', '', 'NONE']

F3 = ['6', '3', '', 'NONE']

G3 = ['7', '3', '', 'NONE']

H3 = ['8', '3', '', 'NONE']

A4 = ['1', '4', '', 'NONE']

B4 = ['2', '4', '', 'NONE']

C4 = ['3', '4', '', 'NONE']

D4 = ['4', '4', '', 'NONE']

E4 = ['5', '4', '', 'NONE']

F4 = ['6', '4', '', 'NONE']

G4 = ['7', '4', '', 'NONE']

H4 = ['8', '4', '', 'NONE']

A5 = ['1', '5', '', 'NONE']

B5 = ['2', '5', '', 'NONE']

C5 = ['3', '5', '', 'NONE']

D5 = ['4', '5', '', 'NONE']

E5 = ['5', '5', '', 'NONE']

F5 = ['6', '5', '', 'NONE']

G5 = ['7', '5', '', 'NONE']

H5 = ['8', '5', '', 'NONE']

A6 = ['1', '6', '', 'NONE']

B6 = ['2', '6', '', 'NONE']

C6 = ['3', '6', '', 'NONE']

D6 = ['4', '6', '', 'NONE']

E6 = ['5', '6', '', 'NONE']

F6 = ['6', '6', '', 'NONE']

G6 = ['7', '6', '', 'NONE']

H6 = ['8', '6', '', 'NONE']

A7 = ['1', '7', 'BLACK', 'PAWN']

B7 = ['2', '7', 'BLACK', 'PAWN']

C7 = ['3', '7', 'BLACK', 'PAWN']

D7 = ['4', '7', 'BLACK', 'PAWN']

E7 = ['5', '7', 'BLACK', 'PAWN']

F7 = ['6', '7', 'BLACK', 'PAWN']

G7 = ['7', '7', 'BLACK', 'PAWN']

H7 = ['8', '7', 'BLACK', 'PAWN']

A8 = ['1', '8', 'BLACK', 'ROOK']

B8 = ['2', '8', 'BLACK', 'KNIGHT']

C8 = ['3', '8', 'BLACK', 'BISHOP']

D8 = ['4', '8', 'BLACK', 'QUEEN']

E8 = ['5', '8', 'BLACK', 'KING']

F8 = ['6', '8', 'BLACK', 'BISHOP']

G8 = ['7', '8', 'BLACK', 'KNIGHT']

H8 = ['8', '8', 'BLACK', 'ROOK']