В заданном двумерном массиве из целых чисел найти строку с максимальным количеством идущих подряд четных чисел..

import numpy as np  
  
# Генерация случайного двумерного массива  
rows, cols = 3, 3 # Размеры массива  
array = np.random.randint(0, 100, size=(rows, cols))  
print("Случайный двумерный массив:")  
print(array)  
  
  
def max\_consecutive\_evens(row):  
 max\_count = 0  
 current\_count = 0  
  
 for num in row:  
 if num % 2 == 0:  
 current\_count += 1  
 max\_count = max(max\_count, current\_count)  
 else:  
 current\_count = 0  
  
 return max\_count  
  
  
max\_evens\_row\_index = -1  
max\_evens\_count = -1  
  
for i in range(array.shape[0]):  
 count = max\_consecutive\_evens(array[i])  
 if count > max\_evens\_count:  
 max\_evens\_count = count  
 max\_evens\_row\_index = i  
  
print(f"Строка с максимальным количеством подряд идущих чётных чисел: {array[max\_evens\_row\_index]}")  
print(f"Максимальное количество подряд идущих чётных чисел: {max\_evens\_count}")

Пример работы:

