

## Блок 1

### Условие:

x чисел, которые одновременно делятся на 7 и на 9

### Код:

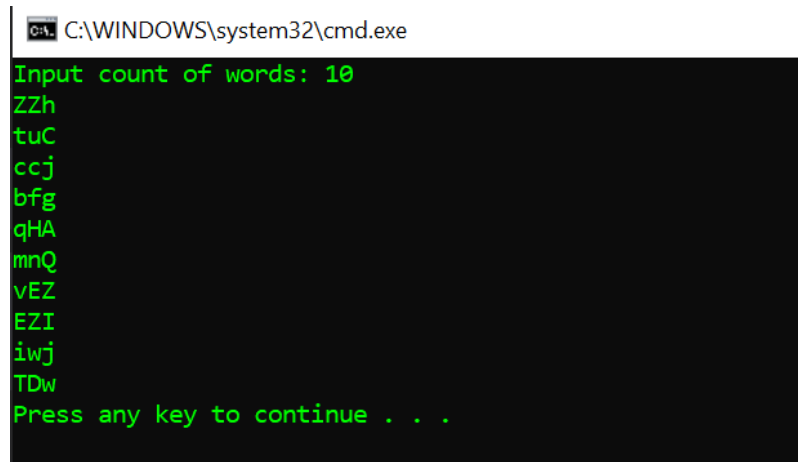
```
from random import choice

from string import ascii_letters

def generateWords(p):
    size = 3
    collection = []
    for i in range(0, p):
        collection.append(''.join(choice(ascii_letters) for j in range(3)))
    return collection

p = int(input("Input count of words: "))
result = generateWords(p)
for i in range(0, p):
    print(result[i])
```

### Результат работы



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Input count of words: 10
ZZh
tuC
ccj
bfg
qHA
mnQ
vEZ
EZI
iwj
TDw
Press any key to continue . . .
```

## Блок 2

### Условие:

Функция, которая определяет является ли число четырехзначное последовательностью последовательных цифр (например таких 6789, 4567, но не 5679). В каждом из 5 списков найти такие элементы и вывести.

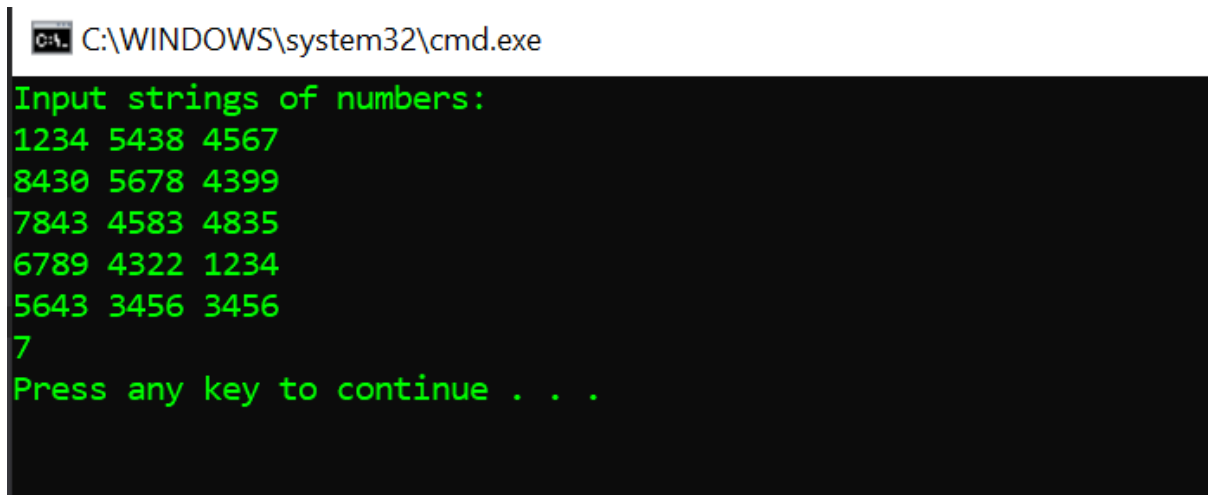
### Код:

```
def analyzeNumbers(a):
```

```
result = 0
for strings in a:
    numbers = strings.split()
    for number in numbers:
        if (int)(number[1]) - (int)(number[0]) == 1 and (int)(number[2]) - (int)(number[1]) ==
1 and (int)(number[3]) - (int)(number[2]) == 1:
            result = result + 1
    return result

count = 5
print("Input strings of numbers: ")
collections = [input() for i in range(count)]
result = analyzeNumbers(collections)
print(result)
```

### Результат работы:



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

Input strings of numbers:
1234 5438 4567
8430 5678 4399
7843 4583 4835
6789 4322 1234
5643 3456 3456
7
Press any key to continue . . .
```