

تمرین دوم : یک بردار از اعداد تصادفی با سید مساوی شماره دانشجویی تولید کنید ، بردار شما ده هزار درایه صحیح بین صفر تا بیست داشته باشد ، سپس تعداد تکرار هر عدد بین صفر تا بیست را در لیست تولیدی محاسبه و چاپ کند .

```
1 import random
2
3 random.seed(99121021)
4 vector = [random.randint(0, 20) for _ in range(10000)]
5 count_dict = {i: vector.count(i) for i in range(21)}
6
7 for key, value in count_dict.items():
8     print(f"تعداد تکرار عدد {key} : {value}")
9
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS COMMENTS

```
PS C:\Users\HAKHAMANESH\Desktop\py\py2> & 'c:\Users\HAKHAMANESH\AppData\Local\Programs\Python\Python38-64\python.exe' 'c:\Users\HAKHAMANESH\AppData\Local\Programs\Python\Python38-64\python.exe' 'c:\Users\HAKHAMANESH\Desktop\py\py2\practice2.py'
```

```
0 : 485
1 : 467
2 : 439
3 : 503
4 : 473
5 : 472
6 : 475
7 : 492
8 : 474
9 : 498
10 : 471
11 : 453
12 : 462
13 : 483
14 : 497
15 : 488
16 : 502
17 : 451
18 : 457
19 : 487
20 : 471
```