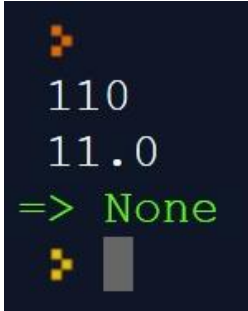


1. Vytvorte program, ktorý 10 krát vypíše text „i. Tesim sa na vikend“ a popri tom spočíta a na konci zobrazí súčet čísel od 1 do 10. (krok 1)

```
1 d=1
2 h=10
3 k=1
4 s=0
5 for i in range(d,h+1,k):
6     s=s+i
7     print(i,"Tesim sa na
  vikend")
8 print(s)
```

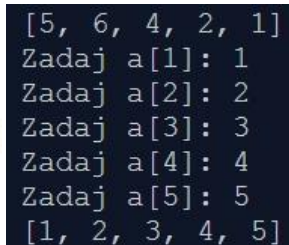
2. Vytvorte program, ktorý spočíta a na konci zobrazí súčet a priemer množiny čísel od 2 do 20 s krokom 2.

```
1 d=2
2 h=20
3 k=2
4 s=0
5 p=0
6 for i in range(d,h+1,k):
7     p=p+1
8     s=s+i
9     print(s)
10    print(s/p)
```



3. Vytvorte program, ktorý najprv vypíše 5-miestne pole celých čísel a následne po prvkoch prepíše pôvodné hodnoty novými hodnotami zadanými užívateľom, ktoré na záver aj zobrazí.

```
a=[5,6,4,2,1]
print(a)
for i in range(0,5):
    print("Zadaj a[{}]:".format(i+1),end="")
    a[i]=int(input())
print(a)
```



alebo: **print("Zadaj a[",i,"]:",end="")**

4. Vytvorte program na vzostupné usporiadanie troch celých čísel nachádzajúcich sa v premenných a,b,c. (na výmenu použite pomocnú premennú)

```
1  a=3
2  b=2
3  c=1
4  print(a,b,c)
5  if a>b:
6      x=a
7      a=b
8      b=x
9  if a>c:
10     x=a
11     a=c
12     c=x
13 if b>c:
14     x=b
15     b=c
16     c=x
17 print(a,b,c)
```