

TUTORIAT 3

1. Se da de la tastatura o formula matematica folosind doar operatorul '+'. Calculati valoarea formulei:

Exemplu:

Input: 1+2+5+10

Output: 18

```
27  #Ex1
28  s = input()
29  summ = 0
30  for elem in s.split("+"):
31      summ = summ + int(elem)
32  print(summ)
33
34  s = input()
35  s = s[:1] + 'a' + s[2:]
36  print(s)
```

2. Un cuvânt este palindrom dacă se citește la fel în ambele direcții. De exemplu, **capac** este palindrom.

Să se scrie un program care citește mai multe cuvinte și determină despre fiecare dacă este palindrom.

```

3      #Ex2
4      s = input()
5
6      for cuv in s.split():
7          nu_pal = False
8          for i in range(len(cuv)):
9              if cuv[i] != cuv[len(cuv) - i - 1]:
10                 #cuvantul nu este palindrom
11                 print(0, end = " ")
12                 nu_pal = True
13                 break
14             if nu_pal == False:
15                 print(1, end = " ")
16
17         print()
18
19     for cuv in s.split():
20         if cuv == cuv[::-1]:
21             print(1, end = " ")
22         else:
23             print(0, end = " ")
24

```

3. Se citește o propoziție. Să se înlocuiască fiecare cifră < 5 care apare în text cu denumirea ei (1-unu, 2-doi, 3- trei, 4 -patru)

```

39 s=input()
40 solutie = ""
41
42 for i in range(len(s)):
43     if s[i] == "1":
44         solutie = solutie + "unu"
45     elif s[i]=="2":
46         solutie = solutie + "doi"
47     elif s[i]=="3":
48         solutie = solutie + "trei"
49     elif s[i]=="4":
50         solutie = solutie + "patru"
51     else:
52         solutie = solutie + s[i]
53
54 print(solutie)
55 solutie = ""
56 for cuvant in s.split():
57     if cuvant == "1":
58         solutie = solutie + "unu"
59     elif cuvant=="2":
60         solutie = solutie + "doi"
61     elif cuvant=="3":
62         solutie = solutie + "trei"
63     elif cuvant=="4":
64         solutie = solutie + "patru"
65     else:
66         solutie = solutie + cuvant
67     solutie+=" "
68 print(solutie)

```

4. Se citește un text conținând separatorii uzuali(,.;:) Sa se înlocuiască toți separatorii cu spațiu

```

70 s = input()
71 for separator in ",.;;:":
72     s = s.replace(separator," ")
73 print(s)

```