



информатика

предмет

ШИФР 54-11-инф-9

4) (программирование)

```

... a = input()
... a1 = a.split('...') * ... - пробел
... command = a1[0]
... if len(a1) == 2:
...     prefix = a1[1]
... if len(a1) == 3:
...     title = a1[1]
...     titles.append(title)
...     author = a1[2]
... if command == "ADD":
...     library[title] = author
... if command == "QUERY":
...     for elem in titles:
...         if prefix in elem:
...             print(
...                 elem)
...             ct = 1
... if ct == 0:
...     print("Книг нет")
    
```

РБ.

2)  $2012_{10} \rightarrow 207_8 \rightarrow 7_{10}$ ,  $2124_{10} \rightarrow 36_{10}$ . 25.

$(12_8 = 8 \cdot 1 + 2 \cdot 1 = 10_{10}$ ;  $7_8 = 7 \cdot 1 = 7_{10}$ ;  $24_{16} = 2 \cdot 16 + 4 \cdot 1 = 36_{10}$ ) стр.к. в начале стоят два NOT, но они взаимно уничтожаются, значит остается выражение (10 or (not 7 xor 36)) and 31. Тогда получимся выражение (10 or 36) and 31, а у нас выражение 10 and 31.

Тогда ответ —  $31_{10}$ , или  $11111_2$ ,  $37_8$ ,  $1F_{16}$ .

$$\begin{array}{r} 31 | 2 \\ -30 | 15 | 2 \\ \hline 1 | 14 | 2 \\ \hline \leftarrow 1 | 6 | 2 \\ \hline 1 | 7 | 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31 | 2 \\ -24 | 3 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31 | 16 \\ -16 | 1 \\ \hline 15 \end{array}$$

2



$A_{16} - 10_{10}$ ,  $B_{16} - 11_{10}$ ,  $C_{16} - 12_{10}$ ,  $D_{16} - 13_{10}$ ,  $E_{16} - 14_{10}$ ,  $F_{16} - 15_{10}$ .

информатика  
предмет

ШИФР 54-11-инф-9

5) ~~сначала input()~~ print("Выберите режим (encrypt/decrypt):")

command = input()

if command == "encrypt":

... ~~k = int~~ print("Введите минимальную длину шифруемого \*k: ") - табуляция

... k = int(input())

... print("Введите текст:")

... rec = input()

... rec1 = rec.replace(", ", " ").replace(".", " ").replace("!", " ").replace("?", " ")

... rec2 = rec1.split()

... itog = list()

... for elem in rec2:

... if len(elem) >= k:

... c = len(elem)

... c1 = c - 1

... itog.append(elem[c1:] + elem[:c1])

... print("...".join(itog))

\* ... - пробел

if command == "decrypt":

... shifr = input()

... itog = list()

... shifr1 = shifr.split()

... for elem in shifr1:

... c = len(elem)

... c1 = c - 1

... itog.append(elem[c1:] + elem[:c1])

... print("...".join(itog))



информатика  
предмет

ШИФР 54-11-ИНФ-2

```
6) print print(, Введите количество шарабов (1-10): ")
m = int(input())
otv = list()
for i in range(1, m+1):
    ... print(f, Введите шар и основание через * ... — следующая
    ... a = input().split()
    ... shifr = a[0]
    ... osn = int int(a[1])
    ... perev = int(shifr, osn)
    ... otv.append(perev)
otv = sorted(otv)
n = len(otv)
print(otv[0], otv[1], otv[n-2], otv[n-1])
```

ддд.

