

Время: 11:38  
 Возвращение: 11:41

# ИНФОРМАТИКА

предмет

ШИФР 61-11-ИИФ-7

Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Всего
Баллы	0	0	0	18	23	23					64

Вариант 1

№2

$$16_8 = 14_{10} = 1110_2$$

$$51_8 = 41_{10} = 101001_2$$

$$1E_{16} = 30_{10} = 11110_2$$

$$10_{16} = 16_{10} = 10000_2$$

$$A = 1110_2$$

$$B = 101001_2$$

$$C = 11110_2$$

$$D = 10000_2$$

05

1.  $\bar{A} = 0001_2$
2.  $\bar{A} \rightarrow B = 1_2$
3.  $(\bar{A} \rightarrow B) \cup C = 1_2$
4.  $\overline{(\bar{A} \rightarrow B) \cup C} = 0_2$
5.  $\overline{C(\bar{A} \rightarrow B) \cup C} \rightarrow D = 1_2$

Ответ: 12

№3

# ИНФОРМАТИКА

предмет

ШИФР 61-11-ИФ-7

№ 4

```
name, phone = [], []
```

```
n = int(input("Введите количество команд (N): "))
```

```
for i in range(1, n+1):
```

```
    s = input(f"Введите команду {i}: ").split()
```

```
    if s[0] == "ADD":
```

```
        name.append(s[1])
```

```
        phone.append(s[2])
```

```
        print(f"Добавлено/обновлено: {s[1]} → {s[2]}")
```

```
    elif s[0] == "QUERY":
```

```
        if s[1] == "X":
```

```
            q = []
```

```
            for t in name:
```

```
                if s[2] == t[0:len(s[2])]:
```

```
                    q.append(f"{t} {phone[name.index(t)]}")
```

```
            if len(q) > 0:
```

```
                print(f"Результаты для префикса '{s[2]}':")
```

```
                for a in q:
```

```
                    print(a)
```

```
            else:
```

```
                print("Номера нет")
```

```
    else:
```

```
        if s[1] in name:
```

# ИНФОРМАТИКА

ШИФР 61-11-ИИФ-7

предмет

№4 (продол.)

```
print(f"Результат для имени {s[i]}:
```

```
{s[i]} {phone[name.index(s[i])]}")
```

```
else:
    print("Номеров нет")
```

№5

```
r = input("Выберите режим (encript/decrypt): ")
```

```
if r == "encript":
```

2/30

```
k = int(input("Введите минимальную длину слова (k)"))
```

1) )

```
t = input("Введите текст для шифрования: ")
```

```
t = t.replace(".", " ").replace(",", " ").replace("!", " ")
```

```
"".replace("?", " ")
```

```
t = t.split()
```

```
n = []
```

```
for i in range(len(t)):
```

```
    if t[i].count(" ") > 1:
```

```
        t[i] = t[i].replace(" " * t[i].count(" "), ".")
```

```
    t[i] = t[i][1] + t[i][0:len(t[i])-1]
```

```
    if len(t[i]) >= k:
```

```
        n.append(t[i])
```

```
print(" ".join(n))
```

# ИНФОРМАТИКА

предмет

ШИФР 61-11-инф-7

нб (програм.)

```
else:
    w = input("ВВЕДИТЕ ТЕКСТ ДЛЯ РАСШИФРОВКИ: ").split()
    for i in range(len(w)):
        w[i] = w[i][::-1:len(w[i])] + w[i][0]
    print(" ".join(w))
    нб
```

```
n = int(input("ВВЕДИТЕ КОЛИЧЕСТВО ЧИСЕЛ (1-100): "))
w = []
    нб.
```

```
for i in range(n):
    s = input(f"ВВЕДИТЕ ЧИСЛО И ОСНОВАНИЕ ЧЕРЕЗ ПРОБЕЛ  

    (число q_{i+1}): ").split()
    a = int(s[0], int(s[1]))
    w.append(a)
```

```
print("РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ПРОГРАММЫ:")
print(f"МИНИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ: {min(w)}")
print(f"МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ: {max(w)}")
print(f"СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ: {sum(w) / len(w)}")
    #3
```

ЧТОБ МУДРО ЖИЗНЬ ПРОЖИТЬ, ЗНАТЬ НАДОБНО НЕ МАЛО,  
 ДВА ВАЖНЫХ ПРАВИЛ ЗАПОМНИ ДЛЯ НАЧАЛА.  
 ТЫ ЛУЧШЕ ~~О~~ БОЛОДАЙ, ЧЕМ ЧТО РОРАЛО ЕСТЬ И  
 ЛУДШЕ ГУДЬ ОУДИИ, ЧЕМ ВМЕСТЕ СКЕМ РОРАЛО

Ключ: Ч