

Демо - версия

Итоговая контрольная работа по информатике за 9-ый класс
2021-2022 уч. год

- 1) Выполнить действия
 $8D0E4_{16} + 3AB7C_{16}$
Ответ записать в 8-ой СС
- 2) Определите число N, для которого выполняется равенство $342_N = 286_{N+1}$.
- 3) Составить таблицу истинности для следующего логического выражения:
$$x \vee y \equiv \bar{z} \wedge y \vee \bar{x}$$
- 4) Для каких из приведённых значений числа X ЛОЖНО высказывание:
НЕ (X < 7) ИЛИ (X < 4)
1) 4 2) 5 3) 6 4) 7 5) 8
- 5) Определите, что будет напечатано в результате работы следующего фрагмента программы:

```
s=0
k=1
while k < 11:
    s=s+k
    k=k+1
print(s)
```

- 6) Определите, что будет напечатано в результате работы следующего фрагмента программы:

```
a=[4,1,-4,3,-1,-5]
for i in range(1,5):
    a[i+1]:=a[i+1]+a[i-1]
print(a)
```

- 7) Написать программу для решения следующей задачи:
Ввести в список n целых чисел. В новый список переписать те числа, сумма цифр которых равна 20, удалив их из исходного списка
- 7) В строке записаны слова, разделенные пробелами. Посчитать количество слов, и которых первые два символа равны «то». Используются только английские строчные буквы.