1. Covert Two List into Dictionary
2. info = ['Rajesh Gopinathan', 'Mumbai', '1 April 1968', ['Tata Sons', 'Faquir Chand Kohli', 'JRD TATA'], '5'] #Values
3. info1 = ['Ceo', 'HeadQ', 'Founded', 'Founders', 'Employee'] #Keys
4. test ={}
5. *for* key *in* info1:
6. *for* value *in* info:
7. test[key] = value
8. info.remove(value)
9. *break*
10. print(test)

2. Reverse a String

message = 'Hello World'

def reverse(*txt*):

    str=''

*for* word *in* message:

        str=word+str

    print(str)

reverse(message)

3. Convert String into Integer.

Input: ‘123456789’ | Output: 123456789

str ='123456789'

rtr=0

*for* int *in* str:

    rtr=rtr\*10 + ord(int) - ord('0')

print(rtr)

Using function:

message ='123456789'

def convert(*str*):

    rtr=0

*for* int *in* message:

        rtr=rtr\*10 + ord(int) - ord('0')

    print(rtr)

convert(message)

4. Program to Check if a string is palindrome or not

input = input('Check Palindrome : ').upper()

def isPalin(*txt*):

    str=''

*for* ele *in* *txt*:

        str=ele+str

*if* str == input:

        print('Yes,it is')

*else*:

        print('No,it is not')

isPalin(input)

# no Function [::-1]

input = 'radar'

*if* input == input[::-1]:

    print('Yes')

*else*:

    print('No')

print(input[::-1])

5. check odd or even.

number = int(input('odd or Even [Enter Integer number only] : '))

*if* number%2 == 0:

    print('Even')

*else*:

    print('Odd')

6. Armstrong Number

num = int(input("Enter a number: "))

sum = 0

temp = num

order = len(str(num))

*while* temp > 0:

   digit = temp % 10

   sum += digit \*\* order

   temp = temp // 10

*if* num == sum:

   print(num,"is an Armstrong number")

*else*:

   print(num,"is not an Armstrong number")

7. Reverse a Number

n = 4562

rev = 0

*while*(n > 0):

    a = n % 10

    rev = rev \* 10 + a

    n = n // 10

print(rev)

8. Convert list-containing strings into Integer

Input: [ ‘3’,’34’,’64’ ] | Output: [ 3,34,64 ]

numbers = ['3','34','64']

numbers2 = list(map(int, numbers))

print(numbers2)

9. Convert List to String

Input: [‘Hello’,’World’] | Output: HelloWorld