

Question 1

```
#Question 1
s = ''' 죽는 날까지 하늘을 우러러
한 점 부끄럼이 없기를,
앞새에 이는 바람에도
나는 괴로워했다.
별을 노래하는 마음으로
모든 죽어가는 것을 사랑해야지
그리고 나한테 주어진 길을
걸어가야겠다.
오늘 밤에도 별이 바람에 스치운다. '''

a = s.strip()
a = a.replace('나', '너')

print(a)
```

```
죽는 날까지 하늘을 우러러
한 점 부끄럼이 없기를,
앞새에 이는 바람에도
너는 괴로워했다.
별을 노래하는 마음으로
모든 죽어가는 것을 사랑해야지
그리고 너한테 주어진 길을
걸어가야겠다.
오늘 밤에도 별이 바람에 스치운다.
```

Question 2

```
#Question 2
numbers = input("Numbers? ")

numstrlist = numbers.split(" ")
numlist = []

#print(numstrlist)

for i in numstrlist:
    if i.isdigit():
        numlist.append(int(i))
    else:
        print('{} is not a number.'.format(i))

print(numlist)
```

```
a = numlist[0]
for i in numlist:
    if i>a:
        a = i

print(a)
```

```
[123, 234, 34, 83, 384, 12]
384
```

Question 3

```
#Question 3
def encode(str, key):
    passlist = str.split()
    #print(passlist)

    passlist.reverse()
    #print(passlist)

    asciilist = []
    for i in passlist:
        asciilist.append(list(i))

    for i in asciilist:
        for j in range(0, len(i)):
            i[j] = chr(ord(i[j])+key)

    #print(asciilist)

    encodelist = []
    for i in asciilist:
        encodelist.append(''.join(i))

    strs = '!.join(encodelist)

    return strs

def decode(str, key):
    passlist = str.split('!.')
    #print(passlist)

    passlist.reverse()
    #print(passlist)

    asciilist = []
    for i in passlist:
        asciilist.append(list(i))
```

```

    for i in asciilist:
        for j in range(0, len(i)):
            i[j] = chr(ord(i[j])-key)

    #print(asciilist)

    decodelist = []
    for i in asciilist:
        decodelist.append(' '.join(i))

    strs = ' '.join(decodelist)

    return strs

key = 1

password = input("Password? ")
print(password)

encodedstr = encode(password, key)
print(encodedstr)

decodedstr = decode(encodedstr, key)
print(decodedstr)

```

```

sdfj wiejf dj opensourcesw
pqfotpvsdftx!ek!xj fkg!tekg

```

```

sdfj wiejf dj opensourcesw

```

Question 4

```

import sys

#print(sys.argv)

del sys.argv[0]

for arg in sys.argv:
    print(arg.upper(), end=" ")

print()

```

```

[solsol@jangseohyeon-ui-MacBookPro hw1 % python3 hw1-4.py life is too short. you ]
need python.
LIFE IS TOO SHORT. YOU NEED PYTHON.

```

Question 5

```
import sys

f = open(sys.argv[1], 'r')

data = f.read()
f.close()

f = open(sys.argv[2], 'w')
f.write(data)

f.close()
```

test.txt

```
1 line.
2 line.
3 line.
4 line.
5 line.
6 line.
7 line.
8 line.
9 line.
10 line.
feji
test
test
```

LIFE IS TOO SHORT. YOU NEED PYTHON.

[solsol@jangseohyeon-ui-MacBookPro hw1 % python3 hw1-5.py test.txt copy1.txt]

copy1.txt

```
1 line.
2 line.
3 line.
4 line.
5 line.
6 line.
7 line.
8 line.
9 line.
10 line.
feji
test
test
```