Q1.

count = 0;

sum = 0;

while True:

    inp = input('Enter a number: ')

    try:

        sum = sum + int(inp)

        count = count + 1

    except ValueError:

        if inp == 'done':

            break

        print('Invalid Input')

avg = sum / count

print(sum, count, avg)

Output:

Enter a number: 4

Enter a number: 5

Enter a number: bad data

Invalid Input

Enter a number: 7

Enter a number: done

16 3 5.333333333333333

Q2.

maximum = None

minimum = None

while True:

    inp = input('Enter a number: ')

    try:

        if maximum is None or int(inp) > maximum:

            maximum = int(inp)

        if minimum is None or int(inp) < minimum:

            minimum = int(inp)

    except ValueError:

        if inp == 'done':

            break

        print('Invalid Input')

print(maximum, minimum)

Output:

Enter a number: 4

Enter a number: 5

Enter a number: bad data

Invalid Input

Enter a number: 7

Enter a number: done

7 4

Q3.

string = str(input('Enter a string: '))

count = 1

while count <= len(string):

    print(string[-count])

    count = count + 1;

Output:

Enter a string: abcdefg

g

f

e

d

c

b

a