1.

from math import fabs

a = float(input("Введите значение a = "))

b = float(input("Введите значение b = "))

c = float(input("Введите значение c = "))

k = float(input("Введите значение k = "))

if (b==0) or (a==0) or ((a+b+c\*(k-a/b\*\*3))==0):

print("Нет решения")

else:

x = fabs((a\*\*2/b\*\*+c\*\*2\*a\*\*2)/(a+b+c\*(k-a/b\*\*3))+c+(k/b-k/a)\*c)

print("Ответ x =",'{0:.3f}'.format(x))

2.

import math

a=[str(i) for i in input('Ввод: ').split()]

y=0

for i in range(len(a)):

if (i+1)%2==0:

print (i+1,'элемент это -',a[i])

3.

import random

chislo=random.sample(range(100),10)

print(chislo)

m=0

for i in range(0,10):

if chislo[i]>10:

m=m+chislo[i]

print("Результат сложения чисел больше 10 =",m)

4.

import random

chislo=random.sample(range(100),10)

print(chislo)

maximum=-1000

for i in range(0,10):

if chislo[i]>maximum:

maximum=chislo[i]

print("Максимальное число =",maximum)