n=int(input('Dati numarul de elemente din vector='))

a=[]

print('Introduceti ',n,' elemente pentru vectorul creat')

for i in range(0,n):

x=int(input('Dati elementul='))

a.extend([x])

print(a)

print('a) afişează pe ecran componentele tabloului la un interval de 5 poziţii;')

print(x[::5])

print('b) afişează pe ecran numerele în ordinea inversă a introducerii în calculator;')

print(x[::-1])

b=sorted(a)

b.sort(reverse=True)

print('c) sortează componentele tabloului în ordine descrescătoare;')

c=[]

for i in range(0,len(a)):

if a[i]%2==0:

c=a[i]

c.extend([c])

print('d) afişează pe ecran doar componentele pare;', c)

print('e) afişează pe ecran media aritmetică a componentelor pare;')

print(sum(c)/len(c))

d=[]

for i in range(0,len(a)):

if a[i]%2!=0:

elem\_d=a[i]

d.extend([d])

print('f) afişează pe ecran doar componentele impare;')

for i in x:

if i%2! =0

print(i, end=” ”)

print('g) afişează pe ecran doar componentele care sunt mai mari ca x şi nu sunt divizibile cu y (valorile x şi y se citesc de la tastatură);', e)

f=[]

for i in a:

if (i>x) and (i<y):

f=i

f.extend([f])

print('h) afişează pe ecran doar componentele care sunt mai mari ca x şi mai mici decât y (valorile x şi y se citesc de la tastatură);')

for i in x:

if(i > x1) and (i < y):

print(i, end=” ”)

print('i) afişează pe ecran poziţiile (indicii) componentelor impare negative:', g)

h=[]

for i in a:

if (abs(i)//10>0) and (abs(i)//10<10):

elem\_h=i

h.extend([h])

print('j) afişează pe ecran poziţiile (indicii) componentelor ce conţin doar două cifre semnificative:',h)

m=a.copy()

m.pop(0)

m.insert(0,min(a))

print('k) înlocuieşte prima componentă a tabloului cu componenta de valoare minimă din tabloul respectiv:',m)

p=a.copy()

poz\_min=a.index(min(a))

p.remove(min(a))

p.insert(poz\_min,p[0])