**5-mavzu: Modul va istisno(Exception)**

**Uyga vazifa:**

1) Text’ni input orqali kiriting va ushbu text’dagi harflarni rangli chiqaring.

AaBbCcDdEeFfGgHh - qizil rangda

IiJjKkLlMmNnOoPp - sariq rangda

QqRrSsTtUuVvWwXxYyZz - yashil rangda

2) Sezar metodini shifrlaydigan dastur tuzing. Ya'ni Sezar metodi bu 0dan 10gacha sonlar ketma-ketligidagi sonlarning oxirgi uchtasini boshiga o'tkazadi. Ya'ni:

Oddiy sonlar:  0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Sezar sonlari: 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6

Input:   1946

Output:  8613

Input:   10023

Output:  87790

3) 100ta sondan iborat Listga 100dan 1000gacha bo’lgan sonlar random to’ldirilgan. Ushbu listdagi qiymatlar orasidan tasodifiy bittasi N ga olindi va sizning vazifangiz ushbu N sonigacha bo’lgan sonlar orasidan juftlarini chiqaring.

4) 1000ta sondan iborat Listga 1dan 1000000gacha bo’lgan sonlar random to’ldirilgan. Ushbu listdagi qiymatlar orasidan tasodifiy bittasi N ga olindi va sizning vazifangiz ushbu N sonidan keyin kelgan sonlar orasidan tublarini chiqaring.

5) Foydalanuvchi ketma-ket istalgan miqdorda int tipidagi sonlarni c harfini kiritmaguncha kiritadi. Maqsadingiz shu sonlar yig'indisini topish.

Output

Enter numbers [c for cancel]:

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

c

Sum of 10 numbers: 55

6) Foydalanuvchi ketma-ket istalgan miqdorda string tipidagi so’zlarni raqamni kiritmaguncha kiritadi. Maqsadingiz shu so’zlarni bitta matn sifatida yig’ish. Har bir gap bosh harf bilan boshlanadi va har bir 5ta so’zdan keyin ‘.’(nuqta) qo’yiladi.

Output

Enter numbers [0 for cancel]:

salom

foundation

N10

guruhi

o’quvchilari

imtihon

natijalariga

ko’ra

guruhingiz

o’tdi

hammani tabriklaymiz

0

Matn: Salom foundation N10 guruhi o’quvchilari. Imtihon natijalariga ko’ra guruhingiz o’tdi. Hammani tabriklaymiz