**8-Mavzu: Dinamik xotira bilan ishlash**

**Uyga vazifa:**

1) n ta elementdan iborat dinamic int seriya berilgan. Ushbu seriyada oldin musbat keyin manfiy elementlarni tartibini buzmagan holda joylashtiring. (qo'shimcha int seriya ishlatilmasin)

Input (Kiruvchi ma'lumot): sonlar=[1,-2,3,-4,5] yoki numbers=[-2,-3,5,-7,-8]

Output (Chiquvchi ma'lumot): sonlar=[1,3,5,-2,-4] yoki numbers=[5,-2,-3,-7,-8]

2) 3ta elementdan iborat dinamic int seriya berilgan. Sizning vazifangiz ushbu seriyaning to'ldirilishini kontrol qilish, ya'ni 1-elementi 31dan oshmasligi kerak, 2-elementi 12dan oshmasligi kerak. Agar 2-elementi 12 yoki 01 yoki 02 bo'lsa "qish deb chiqarib bersin".

3) 10ta elementdan iborat dinamic int seriyani -50dan 51gacha bo'lgan random sonlar bilan to'ldiring. Foydalanuvchi ketma-ket 1 yoki 0 kiritadi. Agar foydalanuvchi sonlarning juft yoki toqligini topsa gol uradi, aks holda urolmaydi. Foydalanuvchi 5tadan(5 ham kiradi) ortiq gol ursa komanda yutgan hisoblanadi, aks holda yutqazgan hisoblanadi.

Input (Kiruvchi ma’lumotlar):

Array=[25, 12, 3, 5, 19, 28, 78, 99, 1, 28]

user =  1  0  0 1  0   0  1  1  0  0

Output (Chiquvchi ma’lumotlar):

6ta gol Foydalanuvchi komandasi yutdi

4) dinamic char seriya berilgan va ushbu char seriyada matematik ifoda yoziladi. Sizning vazifangiz ushbu seriyada nechta matematik amal bajarilganligini aniqlang.

Input (Kiruvchi ma’lumotlar):

2+3\*5-2+9/(2+7/5-123)

Output (Chiquvchi ma’lumotlar):

+ amali 3ta, - amali 2ta, \* amali 1ta, / amali 2ta, () amali 1ta

5) dinamic char seriya berilgan va ushbu char seriyada matematik ifoda yoziladi. Sizning vazifangiz ushbu seriyadagi sonlarni o'sish tartibida chiqarish.

Input (Kiruvchi ma’lumotlar):

2+31\*5-21+9/(412+755/5-123)

Output (Chiquvchi ma’lumotlar):

2 5 5 21 31 123 412 755