**5-mavzu: Char seriyasi**

**Uyga vazifa:**

1) char seriyadagi ishlatiladigan funksiyalardan foydalanib, ismingizning 1-yarmini familiyangizning 2-yarmiga almashtiring va familiyaning 1-yarmini ismingizning 2-yarmiga almashtiring.

Input:     ism=Abdulla, fam=Abdullayev

Output:  ism=layevlla, fam=llalayev

2) gap nomli char seriyasini va ushbu seriyadan gap hosil qiling. Ya'ni 1-chi harf katta bilan boshlanishi kerak va gapni oxiri nuqta bilan tugashi kerak.

Input: salom bolalar

Output: Salom bolalar.

3) char seriyasini scanf orqali kiriting va ushbu kiritilgan char seriyada har bir belgi nechi marta ishtirok etganligini aniqlang.

Input: text[]="SalomBolalar"

Output:

'S' 1ta, 'a' 3ta, 'l' 3ta, 'o' 2ta, 'm' 1ta, 'B' 1ta, 'r' 1ta

4) char seriyasi berilgan va ushbu char seriyasidagi so'zlarni chiqaruvchi dastur tuzing.

Input: matn[]="This is a book. It is very intresting!"

Output:

This

is

a

book

It

is

very

intresting

5) scanf orqali textni faqat kichik lotin harflar bilan kiriting. Agar kiritilgan harflar Tab qatoridagi harflarga to'g'ri keladigan bo'lsa "Tab" so'zini xotiraga joylashtiring yoki Shift qatoridagi harflarga to'g'ri keladigan bo'lsa "Shift" so'zini xotiraga joylashtiring yoki CapsLock qatoridagi harflarga to'g'ri keladigan bo'lsa "CapsLock" so'zini xotiraga joylashtiring va natijani chiqaring.(qo'shimcha char seriyasi ishlatsa bo'ladi)

Input: text[]="qazplm"

Output: text1[]="TabCapsLockShiftTabCapsLockShift"

6) cheksiz so'z kiritamiz va biz xohlaganda so'z kiritishni to'xtatishimiz mumkin. Ushbu kiritilgan so'zlardan gap yasash kerak. Agar so'zlar soni 5tadan oshib ketsa, unda har bir 5ta so'z bitta gap hisoblansin.

Input:

salom

bolalar

yaxshimi

qaley

Output: "Salom bolalar yaxshimi qaley."

7) char seriyani scanf orqali kiriting va harf, raqam va probellardan boshqa belgilar soni nechtaligini aniqlang.

Input: text[]="qwerty @#$%Hello world%^&"

Output: spets belgilar soni: 7ta