

**Array71.** n ta elementdan iborat massiv berilgan. Massivning elementlari teskari tartibda joylashtirilsin. (DIQQAT: Sizdan teskari tartibda chiqarish talab qilinayotgani yo'q.  $a[0]$  element  $a[n-1]$  bilan almashsin, va hakazo, teskari tartibda joylashtirish talab qilinyapti)

**Array72.** n ta butun sonlardan iborat a massiv va k, h butun soni berilgan ( $1 \leq k < h \leq n$ ). Massivning  $a[k]$  va  $a[h]$  elementlari orasidagi qiymatlarni almashtiruvchi programma tuzilsin.  $a[k]$  va  $a[h]$  elementlari bilan birgalikda.

**Array73.** n ta butun sonlardan iborat a massiv va k, h butun soni berilgan ( $1 \leq k < h \leq n$ ). Massivning  $a[k]$  va  $a[h]$  elementlari orasidagi qiymatlarni almashtiruvchi programma tuzilsin.  $a[k]$  va  $a[h]$  elementlarisiz.

**Array74.** n ta butun sonlardan iborat a massiv berilgan. Massivning eng kichik va eng katta elementlari orasidagilarini nolga almashtiruvchi programma tuzilsin. Eng kichik va eng katta elementlari o'zgarishsiz qoldirilsin.

**Array75.** n ta butun sonlardan iborat a massiv berilgan. Massivning eng kichik va eng katta elementlari orasidagi elementlarini teskari tartibda joylashtiruvchi programma tuzilsin. Eng kichik va eng katta elementlari bilan birgalikda.

**Array76.** n ta butun sonlardan iborat a massiv berilgan. Massivning barcha lokal maksimumlarini nolga aylantiruvchi programma tuzilsin. (o'ng va chap qo'shnilaridan katta bo'lgan element – lokal maksimum deyiladi)

**Array77.** n ta butun sonlardan iborat a massiv berilgan. Massivning barcha lokal minimumlarini kvadratga oshiruvchi programma tuzilsin. (o'ng va chap qo'shnilaridan kichik bo'lgan element – lokal minimum deyiladi)

**Array78.** n ta sonlardan iborat a massiv berilgan. Massivning har bir elementini, uning o'ng qo'shnisi bilan o'rta arifmetigiga almashtiruvchi programma tuzilsin.

**Array79.** n ta elementdan tashkil topgan massiv berilgan. Massiv elementlarini bir qadam o'ngga siljituvchi programma tuzilsin.  $a[0]$  element qiymati  $a[1]$  ga o'tadi,  $a[1]$  esa  $a[2]$  ga, ... massivning oxirgi elementi tashlab yuboriladi. Hosil bo'lgan massivda  $a[0] = 0$  bo'lsin.

**Array80.** n ta elementdan tashkil topgan massiv berilgan. Massiv elementlarini bir qadam chapga siljituvchi programma tuzilsin.  $a[n-1]$  element qiymati  $a[n-2]$  ga o'tadi,  $a[n-2]$  esa  $a[n-3]$  ga, ... massivning 0 - elementi tashlab yuboriladi. Hosil bo'lgan massivning oxirgi elementi qiymati nolga teng bo'lsin.

**Array81.** n ta elementdan tashkil topgan massiv va k butun soni berilgan ( $1 \leq k < n$ ). Massiv elementlarini k ta o'rin o'ngga siljituvchi programma tuzilsin.  $a[0]$  element qiymati  $a[k]$  ga o'tadi,  $a[1]$  esa  $a[k+1]$  ga, ... massivning oxirgi k ta elementi tashlab yuboriladi. Hosil bo'lgan massivning dastlabki k ta elementi qiymati nolga teng bo'lsin.

**Array82.**  $n$  ta elementdan tashkil topgan massiv va  $k$  butun soni berilgan ( $1 \leq k < n$ ). Massiv elementlarini  $k$  ta o'rin chapga siljituvchi programma tuzilsin.  $a[n-1]$  element qiymati  $a[n-1-k]$  ga o'tadi,  $a[n-2]$  esa  $a[n-2-k]$  ga, ... massivning dastlabki  $k$  ta elementi tashlab yuboriladi. Hosil bo'lgan massivning oxirgi  $k$  ta elementi qiymati nolga teng bo'lsin.

**Array83.**  $n$  ta elementdan tashkil topgan berilgan. Massiv elementlarini 1 ta o'rin ongga siklik siljituvchi programma tuzilsin.  $a[0]$  element qiymati  $a[1]$  ga o'tadi,  $a[1]$  esa  $a[2]$  ga, ...,  $a[n-1]$  qiymati  $a[0]$  ga o'tadi.

**Array84.**  $n$  ta elementdan tashkil topgan massiv berilgan. Massiv elementlarini bir qadam chapga siklik siljituvchi programma tuzilsin.  $a[n-1]$  element qiymati  $a[n-2]$  ga o'tadi,  $a[n-2]$  esa  $a[n-3]$  ga, ...  $a[0]$  esa  $a[n-1]$  ga o'tadi.

**Array85.**  $n$  ta elementdan tashkil topgan massiv va  $k$  butun soni berilgan ( $1 \leq k \leq 4; k < n$ ). Massiv elementlarini  $k$  ta o'rin o'ngga siklik siljituvchi programma tuzilsin.  $a[0]$  element qiymati  $a[k]$  ga o'tadi,  $a[1]$  esa  $a[k+1]$  ga, ...  $a[n-1]$  esa  $a[n-1-k]$  ga o'tadi. 4 ta elementdan tashkil topgan yordamchi massivdan foydalanish mumkin.

**Array86.**  $n$  ta elementdan tashkil topgan massiv va  $k$  butun soni berilgan ( $1 \leq k \leq 4; k < n$ ). Massiv elementlarini  $k$  ta o'rin chapga siklik siljituvchi programma tuzilsin.  $a[n-1]$  element qiymati  $a[n-1-k]$  ga o'tadi,  $a[n-2]$  esa  $a[n-2-k]$  ga, ...  $a[0]$  esa  $a[n-k]$  ga o'tadi.

**Array87.**  $n$  ta elementdan tashkil topgan massiv berilgan. Massivning dastlabki elementidan boshqalari o'sish tartibi joylashtirilgan. Massivning dastlabki elementini shunday joylashtiringki, natijada massiv o'sish tartibida joylashib qolsin.

**Array88.**  $n$  ta elementdan tashkil topgan massiv berilgan. Massivning oxirgi elementidan boshqalari o'sish tartibi joylashtirilgan. Massivning oxirgi elementini shunday joylashtiringki, natijada massiv o'sish tartibida joylashib qolsin.

**Array89.**  $n$  ta elementdan tashkil topgan massiv berilgan. Massivning bitta elementidan boshqalari o'sish tartibi joylashtirilgan. Massivning qonuniyatni buzib turgan elementini shunday joylashtiringki, natijada massiv o'sish tartibida joylashib qolsin.

## 5. Massivga element qo'shish va o'chirish

**Array90.**  $n$  ta elementdan tashkil topgan massiv va  $k$  butun soni berilgan ( $0 \leq k < n$ ). Indeks  $k$  ga teng bo'lgan elementni o'chiruvchi programma tuzilsin.

**Array91.**  $n$  ta elementdan tashkil topgan massiv va  $k, m$  butun sonlari berilgan ( $0 \leq k < m < n$ ). Indeks  $k$  dan  $m$  gacha bo'lgan elementlarni o'chiruvchi programma tuzilsin. Hosil bo'lgan massiv elementlar soni va elementlari chiqarilsin.

**Array92.**  $n$  ta elementdan tashkil topgan massiv berilgan. Massiv elementlari orasidan toqlarini o'chiruvchi programma tuzilsin. Hosil bo'lgan massiv elementlar soni va elementlari chiqarilsin.



**Array93.** n ta elementdan tashkil topgan massiv berilgan. Massiv elementlari orasidan juft indekslarini o'chiruvchi programma tuzilsin. Hosil bo'lgan massiv elementlar soni va elementlari chiqarilsin. Shart operatori ishlatilmasin.

**Array94.** n ta elementdan tashkil topgan massiv berilgan. Massiv elementlari orasidan toq indekslarini o'chiruvchi programma tuzilsin. Hosil bo'lgan massiv elementlar soni va elementlari chiqarilsin. Shart operatori ishlatilmasin.

**Array95.** n ta elementdan tashkil topgan massiv berilgan. Massiv elementlari orasidan bir xil qo'shnilarning birini o'chiruvchi programma tuzilsin.

**Array96.** n ta elementdan tashkil topgan massiv berilgan. Massiv elementlari orasidan bir xil qiymatga ega bo'lganlarini o'chiruvchi programma tuzilsin. Faqat birinchi uchragani qoldirilsin.

**Array97.** n ta elementdan tashkil topgan massiv berilgan. Massiv elementlari orasidan bir xil qiymatga ega bo'lganlarini o'chiruvchi programma tuzilsin. Faqat oxirgi uchragani qoldirilsin.

**Array98.** n ta elementdan tashkil topgan massiv berilgan. Massiv elementlari orasidan 3 martadan kam uchraganlarini o'chiruvchi programma tuzilsin. Hosil bo'lgan massiv elementlar soni va elementlari chiqarilsin.

**Array99.** n ta elementdan tashkil topgan massiv berilgan. Massiv elementlari orasidan 2 martadan ko'p uchraganlarini o'chiruvchi programma tuzilsin. Hosil bo'lgan massiv elementlar soni va elementlari chiqarilsin.