**11-sinf yozma ish 1-variant**

1. N butun son (N>1), arifmetik progressiyaning 1-hadi a1, arifmetik progressiyaning ayirmasi-d berilgan. Elementlari ushbu arifmetik progressiyaning dastlabki n ta hadidan iborat massiv hosil qiluvchi va ularni ekranga chiqaruvchi dastur tuzing.

2. N haqiqiy son berilgan (N>1). 1+1/2+…+1/K yig’indi N sonidan katta yoki teng bo’ladigan eng kam qo’shiluvchilar soni- K ni va ushbu 1+1/2+…+1/K yig’indini hisoblovchi dastur tuzing.

3. S satr va n soni berilgan. satr belgilari orasiga n ta “ \* “ (yulduzcha) qo’yib chiqaruvchi dastur tuzing.

4. N – butun son hamda n ta sondan iborat butun sonlar to’plami berilgan. To’plamdagi barcha juft sonlarni o’sish tartibida, toq sonlarni kamayish tartibida chiqaruvchi dastur tuzing. . (Faqat fayllar bilan ishlashga mo’ljallangan dastur to’g’ri hisoblanadi)

**Kiruvchi ma’lumotlar**: number.in faylining birinch qatorida n soni hamda keyingi n ta satrning har birida butun son.

**Chiquvchi ma’lumotlar**: number.out faylida avvaliga juft sonlar o’sish tartibida, so’ngra toq sonlar kamayish tartibida chiqarilsin.

|  |  |
| --- | --- |
| Number.in | Number.out |
| 723512893411 | 21234891153 |

5. N butun son berilgan. N ta elementdan iborat Fibonachchi(FK) sonlarini hosil qiluvchi va ekranga chiqaruvchi dastur tuzing. 

**11-sinf yozma ish 2-variant**

1. N butun son (N>1), arifmetik progressiyaning 1-hadi a1, arifmetik progressiyaning ayirmasi-d berilgan. Elementlari ushbu arifmetik progressiyaning dastlabki n ta hadidan iborat massiv hosil qiluvchi va ularni ekranga chiqaruvchi dastur tuzing.

2. N butun son berilgan (N>1). 1+2+…+K yig’indi N sonidan katta yoki teng bo’ladigan eng kam qo’shiluvchilar soni- K ni va ushbu 1+2+…+K yig’indini hisoblovchi dastur tuzing.

3. S satr berilgan, satr belgilari orasiga buttadan probel qo’yib chaqaruvchu dastur tuzing.

4. N – butun son hamda n ta sondan iborat butun sonlar to’plami berilgan. To’plamdagi barcha juft sonlarni kamayish tartibida, toq sonlarni o’sish tartibida chiqaruvchi dastur tuzing. . (Faqat fayllar bilan ishlashga mo’ljallangan dastur to’g’ri hisoblanadi)

**Kiruvchi ma’lumotlar**: number.in faylining birinch qatorida n soni hamda keyingi n ta satrning har birida butun son.

**Chiquvchi ma’lumotlar**: number.out faylida avvaliga juft sonlar kamayish tartibida, so’ngra toq sonlar o’sish tartibida chiqarilsin.

|  |  |
| --- | --- |
| Number.in | Number.out |
| 723512893411 | 34122351189 |

5. N butun son berilgan. N ta elementdan iborat Fibonachchi(FK) sonlarini hosil qiluvchi va ekranga chiqaruvchi dastur tuzing. 

**11-класс письменная работа 1 вариант**

1. N целое число (N>1), первый член арифметической прогрессии a 1, дано разность арифметической прогрессии как d. Создать программу чтобы создал массив от элементов этой арифметической прогрессии первоначальные члени м штук и выводил на экран .

2. Дано N действительное число (N>1). Создать программу1+1/2+…+1/Kсумма от числа Nбольше или равняющийся наименьшие слагаемые на К и вычислил сумму 1+1/2+…+1/K.

3. Дано число n и S строка. Создать программу Между символами строк штукn “ \* “ (звездочка) ставляющий.

4. Дано множество целых чисел и N целое число. создать программу чтобы из множества всех четных чисел выводил по возрастанию а нечетных по убывании . ( Только является верным предназначенное работать с файлами )

Дано множество целых чисел и N целое число. создать программу чтобы из множества всех четных чисел выводил по возрастанию а нечетных по убывании . ( Только является верным предназначенное работать с файлами )

|  |  |
| --- | --- |
| Number.in | Number.out |
| 723512893411 | 21234891153 |

5. Дано целое число N. Создать программу состоящий от N штук элементов чтобы создал и выводил на экран числи Фибоначчи (FK) 

**11-sinf yozmaish 2-variant**

1. . N целое число (N>1), первый член арифметической прогрессии a 1, дано разность арифметической прогрессии как d. Создать программу чтобы создал массив от элементов этой арифметической прогрессии первоначальные члени м штук и выводил на экран .

2Дано N действительное число (N>1). Создать программу 1+1/2+…+1/Kсумма от числа Nбольше или равняющийся наименьшие слагаемые на К и вычислил сумму 1+1/2+…+1/K.

3. Дано число n и S строка. Создать программу Между символами строк штукn “ “ (пробел ) ставляющий.

4. Дано множество целых чисел и N целое число. создать программу чтобы из множества всех четных чисел выводил по возрастанию а нечетных по убывании . ( Только является верным предназначенное работать с файлами )

Дано множество целых чисел и N целое число. создать программу чтобы из множества всех нечетных чисел выводил по возрастанию а четных по убывании . ( Только является верным предназначенное работать с файлами )

|  |  |
| --- | --- |
| Number.in | Number.out |
| 723512893411 | 34122351189 |

5. Дано целое число N. Создать программу состоящий от N штук элементов чтобы создал и выводил на экран числи Фибоначчи (FK) 