

Лабораторна робота 6

Варіант 1

1. Створіть масив з 30 випадкових натуральних чисел від 1 до 999. Відсортуйте цей масив за зростанням та виведіть його на друк. Порахуйте кількість елементів, що кратні 3, знайдіть їхню суму, добуток. Виведіть на друк новий масив, який буде містити лише ці числа.
2. З клавіатури вводиться текст з двох речень, кожне з яких закінчується розділовим знаком (крапка, знак питання або знак оклику). Використовуючи масив, записати ці речення з тими ж розділовими знаками, але таким чином, щоб у кожному реченні слова були переставлені за алфавітом та перші слова в реченнях були записані з великої літери.

Варіант 2

1. Створіть масив з 30 випадкових натуральних чисел від 1 до 999. Відсортуйте цей масив за спаданням та виведіть його на друк. Порахуйте кількість непарних елементів, знайдіть їхню суму, добуток. Виведіть на друк новий масив, який буде містити лише ці числа.
2. З клавіатури вводиться текст з двох речень, кожне з яких закінчується розділовим знаком (крапка, знак питання або знак оклику). Використовуючи масив, записати ці речення з тими ж розділовими знаками, але таким чином, щоб у кожному реченні слова були переставлені за алфавітом та перші слова в реченнях були записані з великої літери.

Варіант 3

1. Створіть масив з 30 випадкових натуральних чисел від 1 до 999. Відсортуйте цей масив за зростанням та виведіть його на друк. Порахуйте кількість елементів, що більші за 100, знайдіть їхню суму, добуток. Виведіть на друк новий масив, який буде містити лише ці числа.
2. З клавіатури вводиться текст з двох речень, кожне з яких закінчується розділовим знаком (крапка, знак питання або знак оклику). Використовуючи масив, записати ці речення з тими ж розділовими знаками, але таким чином, щоб у кожному реченні слова були переставлені за алфавітом та перші слова в реченнях були записані з великої літери.

Варіант 4

1. Створіть масив з 30 випадкових натуральних чисел від 1 до 999. Відсортуйте цей масив за спаданням та виведіть його на друк. Порахуйте кількість двозначних чисел, знайдіть їхню суму, добуток. Виведіть на друк новий масив, який буде містити лише ці числа.
2. З клавіатури вводиться текст з двох речень, кожне з яких закінчується розділовим знаком (крапка, знак питання або знак оклику). Використовуючи масив, записати ці речення з тими ж розділовими

знаками, але таким чином, щоб у кожному реченні слова були переставлені за алфавітом та перші слова в реченнях були записані з великої літери.

Варіант 5

1. Створіть масив з 30 випадкових натуральних чисел від 1 до 999. Відсортуйте цей масив за зростанням та виведіть його на друк. Порахуйте кількість елементів, що є простими числами, знайдіть їхню суму, добуток. Виведіть на друк новий масив, який буде містити лише ці числа.
2. З клавіатури вводиться текст з двох речень, кожне з яких закінчується розділовим знаком (крапка, знак питання або знак оклику). Використовуючи масив, записати ці речення з тими ж розділовими знаками, але таким чином, щоб у кожному реченні слова були переставлені за алфавітом та перші слова в реченнях були записані з великої літери.

Варіант 6

1. Створіть масив з 30 випадкових натуральних чисел від 1 до 999. Відсортуйте цей масив за спаданням та виведіть його на друк. Порахуйте кількість елементів, що є тризначними числами, знайдіть їхню суму, добуток. Виведіть на друк новий масив, який буде містити лише ці числа.
2. З клавіатури вводиться текст з двох речень, кожне з яких закінчується розділовим знаком (крапка, знак питання або знак оклику). Використовуючи масив, записати ці речення з тими ж розділовими знаками, але таким чином, щоб у кожному реченні слова були переставлені за алфавітом та перші слова в реченнях були записані з великої літери.

Варіант 7

1. Створіть масив з 30 випадкових натуральних чисел від 1 до 999. Відсортуйте цей масив за зростанням та виведіть його на друк. Порахуйте кількість елементів, що є парними та кратними 3, знайдіть їхню суму, добуток. Виведіть на друк новий масив, який буде містити лише ці числа.
2. З клавіатури вводиться текст з двох речень, кожне з яких закінчується розділовим знаком (крапка, знак питання або знак оклику). Використовуючи масив, записати ці речення з тими ж розділовими знаками, але таким чином, щоб у кожному реченні слова були переставлені за алфавітом та перші слова в реченнях були записані з великої літери.

Варіант 8

1. Створіть масив з 30 випадкових натуральних чисел від 1 до 999. Відсортуйте цей масив за спаданням та виведіть його на друк. Порахуйте кількість елементів, що більше за 50 та менші за 150, знайдіть їхню суму, добуток. Виведіть на друк новий масив, який буде містити лише ці числа.

2. З клавіатури вводиться текст з двох речень, кожне з яких закінчується розділовим знаком (крапка, знак питання або знак оклику). Використовуючи масив, записати ці речення з тими ж розділовими знаками, але таким чином, щоб у кожному реченні слова були переставлені за алфавітом та перші слова в реченнях були записані з великої літери.

Варіант 9

1. Створіть масив з 30 випадкових натуральних чисел від 1 до 999. Відсортуйте цей масив за зростанням та виведіть його на друк. Порахуйте кількість парних елементів, що кратні 5, знайдіть їхню суму, добуток. Виведіть на друк новий масив, який буде містити лише ці числа.
2. З клавіатури вводиться текст з двох речень, кожне з яких закінчується розділовим знаком (крапка, знак питання або знак оклику). Використовуючи масив, записати ці речення з тими ж розділовими знаками, але таким чином, щоб у кожному реченні слова були переставлені за алфавітом та перші слова в реченнях були записані з великої літери.

Варіант 10

1. Створіть масив з 30 випадкових натуральних чисел від 1 до 999. Відсортуйте цей масив за спаданням та виведіть його на друк. Порахуйте кількість елементів, що є простими двозначними числами, знайдіть їхню суму, добуток. Виведіть на друк новий масив, який буде містити лише ці числа.
2. З клавіатури вводиться текст з двох речень, кожне з яких закінчується розділовим знаком (крапка, знак питання або знак оклику). Використовуючи масив, записати ці речення з тими ж розділовими знаками, але таким чином, щоб у кожному реченні слова були переставлені за алфавітом та перші слова в реченнях були записані з великої літери.

Варіант 11

1. Створіть масив з 30 випадкових натуральних чисел від 1 до 999. Відсортуйте цей масив за зростанням та виведіть його на друк. Порахуйте кількість елементів, що є непарними числами, кратними 3, знайдіть їхню суму, добуток. Виведіть на друк новий масив, який буде містити лише ці числа.
2. З клавіатури вводиться текст з двох речень, кожне з яких закінчується розділовим знаком (крапка, знак питання або знак оклику). Використовуючи масив, записати ці речення з тими ж розділовими знаками, але таким чином, щоб у кожному реченні слова були переставлені за алфавітом та перші слова в реченнях були записані з великої літери.

Варіант 12

1. Створіть масив з 30 випадкових натуральних чисел від 1 до 999. Відсортуйте цей масив за спаданням та виведіть його на друк. Порахуйте кількість елементів, що є тризначними числами, кратними 7, знайдіть їхню суму, добуток. Виведіть на друк новий масив, який буде містити лише ці числа.
2. З клавіатури вводиться текст з двох речень, кожне з яких закінчується розділовим знаком (крапка, знак питання або знак оклику). Використовуючи масив, записати ці речення з тими ж розділовими знаками, але таким чином, щоб у кожному реченні слова були переставлені за алфавітом та перші слова в реченнях були записані з великої літери.

Варіант 13

1. Створіть масив з 30 випадкових натуральних чисел від 1 до 999. Відсортуйте цей масив за зростанням та виведіть його на друк. Порахуйте кількість елементів, що є двозначними числами та кратні 3, знайдіть їхню суму, добуток. Виведіть на друк новий масив, який буде містити лише ці числа.
2. З клавіатури вводиться текст з двох речень, кожне з яких закінчується розділовим знаком (крапка, знак питання або знак оклику). Використовуючи масив, записати ці речення з тими ж розділовими знаками, але таким чином, щоб у кожному реченні слова були переставлені за алфавітом та перші слова в реченнях були записані з великої літери.

Варіант 14

1. Створіть масив з 30 випадкових натуральних чисел від 1 до 999. Відсортуйте цей масив за спаданням та виведіть його на друк. Порахуйте кількість елементів, що більші за середнє значення масиву, знайдіть їхню суму, добуток. Виведіть на друк новий масив, який буде містити лише ці числа.
2. З клавіатури вводиться текст з двох речень, кожне з яких закінчується розділовим знаком (крапка, знак питання або знак оклику). Використовуючи масив, записати ці речення з тими ж розділовими знаками, але таким чином, щоб у кожному реченні слова були переставлені за алфавітом та перші слова в реченнях були записані з великої літери.

Варіант 15

1. Створіть масив з 30 випадкових натуральних чисел від 1 до 999. Відсортуйте цей масив за зростанням та виведіть його на друк. Порахуйте кількість елементів, що стоять на місцях, кратних 3, знайдіть їхню суму, добуток. Виведіть на друк новий масив, який буде містити лише ці числа.
2. З клавіатури вводиться текст з двох речень, кожне з яких закінчується розділовим знаком (крапка, знак питання або знак оклику). Використовуючи масив, записати ці речення з тими ж розділовими

знаками, але таким чином, щоб у кожному реченні слова були переставлені за алфавітом та перші слова в реченнях були записані з великої літери.