

**Завдання для проведення  
тематичного оцінювання з теми  
«Масиви. Рядкові величини»,  
«Підпрограми. Процедури та функції»  
Варіант-07**

Загальна задача. Розробити форму для реалізації наступного проекту:

Забезпечити введення  $N$  ( $N \leq 30$ ) цілих чисел - елементів одновимірного масиву. По завершенні введення усіх елементів масиву:

- Заблокувати доступ до панелі введення елементів.
- Вивести усі елементи масиву на формі.
- Вивести на формі у другому полі деякі елементи масиву, які відповідають певній умові.
- Вивести на формі у другому полі підсумковий показник роботи з елементами масиву (кількість, суму, добуток тощо).

Деталізація умови задачі, вхідні дані та очікувані результати:

$N = 8$

Ввести числа (дивись форму).

Вивести елементи – числа, що діляться на 100. Визначити їх середнє арифметичне (дивись форму).

ТО "Масиви", В-07

Введіть кількість елементів: 8

Елемент номер 9

100  
200  
45200  
125  
410  
3200  
500  
41

1-й елемент 100  
2-й елемент 200  
3-й елемент 45200  
4-й елемент 3200  
5-й елемент 500  
середнє арифметичне елементів, які діляться на 100: 9840

ТО "Масиви", В-07

Введіть кількість елементів: 8

Елемент номер 9

231  
352  
102  
410  
254  
12  
456  
354

елементи, які діляться на 100, у масиві відсутні

**Важливо!** Для розміщення проекту доцільно у своїй папці створити новий каталог, наприклад, ZALIK03, а всі файли, які будуть використовуватися у проекті зберігати у ньому. У назві форми потрібно вказати прізвища виконавців!

По завершенні створення проекту напишіть листа на нову поштову адресу

**[SOLLABNIT01@GMAIL.COM](mailto:SOLLABNIT01@GMAIL.COM)**

до якого прикріпіть текстовий документ – файл звіту (можна скористатися стандартним шаблоном бланку звіту для практичних робіт, дещо змінивши його відповідно до завдання для проведення тематичного оцінювання з тем «Масиви. Рядкові величини», «Підпрограми. Процедури та функції»), а також файл архіву, до якого включіть усі файли, які містяться у каталозі ZALIK03 Вашої папки.

Зразок листа Звіт:

Шановні викладачі!

До цього листа прикріплено файл звіту до роботи із тематичного оцінювання з тем «Масиви. Рядкові величини», «Підпрограми. Процедури та функції», а також архів папки ZALIK03, який містить файли створеного нами проекту на мові програмування Delphi.

З повагою, Іванов Іван, Петренко Петро, 11Б клас

**Щиро зичимо Вам успіхів!**