Результатом виконання **ЗАВДАННЯ 2** є:

* + 1. Розв’язання задачі (віконний застосунок – файли проекту \* .zip);
    2. Звіт в електронному вигляді, створений в MS Word (файл \* .docx), що містить:
  + № варіанту;
  + умову задачі;
  + вхідні та вихідні дані:
* описати змінні, використовувані в програмі як вхідні і вихідні, а також повідомлення, що виводяться в результаті роботи програми;

(формат оформлення вхідних / вихідних даних:

<Ім'я змінної> <тип змінної> <призначення змінної в програмі>);

* + область припустимих значень:
* проаналізувати умову задачі, вказати припустимі значення вхідних змінних, які у завданню;
  + алгоритм розв’язання задачі (у вигляді блок-схеми або іншому):
* якщо алгоритм у вигляді блок-схеми: створена в MS Visio (або за допомогою іншого ПЗ) розв’язання задачі повинна бути виконана в чорних лініях товщиною 01, заливка фону кожного блоку білого кольору і без тіні, текст в схемі задати шрифтом Arial колір – чорний, розмір 10pt, накреслення – звичайне; допускається використання для побудови блок-схем та інших програмних засобів);
  + лістинг програми:
* код програми, який написаний за алгоритмом;
* в коментарях вказати пояснення до програми;
* при оформленні використовувати для шрифт Courier New 12, накреслення звичайний, міжрядковий інтервал одинарний, вирівнювання по лівому краю (структуру програми не змінювати);
  + тестування програми:
* скласти таблицю наступного вигляду (табл. 1):

Таблиця 1 – Таблиця тестових прикладів

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № тесту | Вхідні  дані | Вихідні дані | |
| Очікуваний результат | Ориманий результат |
|  |  |  |  |

* + результат роботи програми роботи:
* скріншоти роботи програми згідно з таблицею тестових прикладів,
  + форматування звіту про необхідно виконувати відповідно до вмісту файлу **Загальні вимоги до оформлення звіту** (див. допоміжні матеріали);

Приклад оформлення розв’язання задачі наведено в файлах ПРИКЛАД ОФОРМЛЕННЯ ЗАДАЧІ.docx.