Лабораторна робота № 5

**Варіант 4**

**Завдання 1**

Дано . Знайти 

|  |  |
| --- | --- |
| **Вхідні дані** | **Вихідні дані** |
| **1,1,3** | **676.0** |
| **2,3,2** | **784.0** |
| **3,4,2** | **2809.0** |

**Завдання 2**

Дано . Побудувати алгоритм для визначення найменшої цифри у записі цього числа .

|  |  |
| --- | --- |
| **Вхідні дані** | **Вихідні дані** |
| **53** | **3** |
| **3417** | **1** |
| **6** | **6** |

**Завдання 3**

Перевірити справедливість рівності при заданій точності :



|  |  |
| --- | --- |
| **Вхідні дані** | **Вихідні дані** |
| **0.000001 , 2 , 3** | **7.999999624179867** |
| **0.1, 2, 10** | **1023.8824574928481** |
| **0.001 , 10, 5** | **99999.9993808078** |

**Завдання 4**

Нехай , де . Визначити .

|  |  |
| --- | --- |
| **Вхідні дані** | **Вихідні дані** |
| **5** | **549** |
| **13** | **3587229** |
| **2** | **18** |