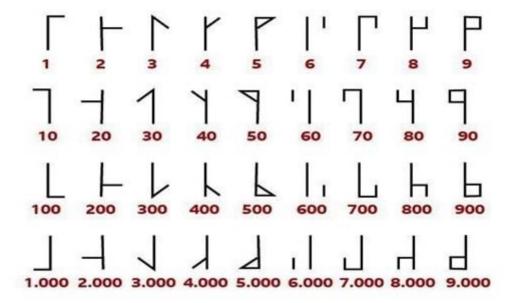
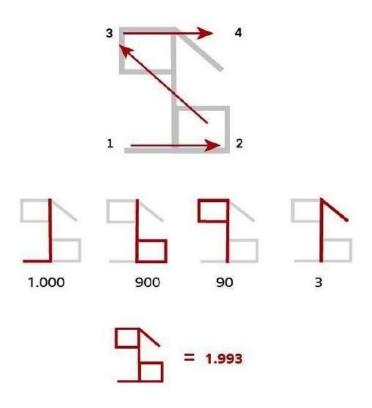
Текст завдання

Цистеріанська система числення дозволяє зображувати числа до 4 десяткових знаків одним цистеріанським знаком.

Цистеріанські знаки для чисел, що визначають одиниці, десятки, сотні та тисячі, виглядають так:



Для отримання довільного чотиризначного числа їх комбінують. На малюнку (див. нижче) кожен сектор або квадрант містить зображення тисяч (1), сотень (2), десятків (3) та одиниць (4) у наступному порядку:



Завдання: описати клас CisterianNumber для числа у цистеріанській системі числення. У цьому класі передбачити поля

number – число

digits – список десяткових цифр числа

Окрім конструктора, який створює цистеріанське число за заданим числом п, передбачити також методи:

- додавання до числа іншого цистеріанського числа,
- різниці числа з іншим цистеріанським числом,
- зображення цистеріанського числа за допомогою turtle.

Для зображення задати масштаб по горизонталі та вертикалі. Якщо при виконанні арифметичних операцій результат виходить за межі 4 знаків або є від'ємним, - повертати його у діапазон від 0 до 9999

3 використанням класу CisterianNumber розв'язати задачу: вводиться послідовність натуральних чисел до 4 знаків. Утворити з кожного числа цієї послідовності цистеріанське число, показати ці числа у «рядок» у вікні turtle, обчислити їх суму та показати її у наступному «рядку».

Відступи для чисел у одному «рядку» та між «рядками» можна робити у половину розміру числа.

Підказка: відповідні десяткові цифри для одиниць, десятків, сотень та тисяч очевидно єсиметричними по горизонталі та вертикалі. Це можна використати для зображення чисел.

Більш докладно про цистеріанську систему числення можна прочитати у https://www.bbc.com/ukrainian/features-55969229