Паспорт модуля Lib\_12

Демьяхин Роман ИСП-31

Практическая работа 1. Вариант 12

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Имя** | **Реализуемая функция** | **Параметры** |
| string GenRandom(string quant) | Метод генерирует случайный ряд чисел. | **Входные:**  string quant (количество генерируемых чисел)  **Выходные:**  string rowNumer (ряд чисел строкой, разделенные пробелом) |
| int Summa(string row) | Вычисляет сумму чисел в строке, числа будут разделены пробелом. | **Входные:**  string row (ряд чисел строкой, разделенные между собой пробелом)  **Выходные:**  int sum (сумма входных чисел) |

Алгоритм метода string GenRandom(string quant)

Начало

Цикл 1

Конец

Вывод rowNumber

Ввод quant

rowNumber = пустая строка

Цикл 1

i = 0(1)

Генерация числа и его запись в rowNumber

Алгоритм метода int int Summa(string row)

Начало

Ввод row

sum = 1

Цикл 1

i = 0(1)длина row

numberString = пустая строка

Цикл 2

Пока элемент i является цифрой

Цикл 1

Цикл 2

Конец

Вывод sum

Sum += numberString (переконвертирован в int)

numerString += + элемент i (цифра)

увеличить i на 1