***Приложение Б***

***Вариант 3***

***Задание 1.*** *Дан массив F, содержащий 18 элементов. Вычислить и вывести элементы нового массива по формуле pi = 0.13f 3 – 2.5f + 8. Вывести отрицательные элементы массива P.*

|  |  |
| --- | --- |
| ***Параметр*** | ***Значение*** |
| ***1*** | ***2*** |
| *Основные предметно-значимые сущности* | ***F***  ***P***  ***pi*** |
| *Основные предметно-значимые атрибуты сущностей* | *Язык программы: C#*  *.*  *Алгоритм:*  *1. Вводим одномерный массив. Указываем его размерность (18 элементов).*  *2. Делаем запись рандомных чисел и выводим на экран.*  *3. Берем данные числа и подставляем каждое число в формулу, которую мы запишем.*  *4. Выводим на экран отрицательные числа и пишем вывод.* |
| *Основные требования к функциям системы:* | *F – целое число*  *pi – постоянное изменяющиеся число*  *P- целое отрицательное число* |
| *Дополнительно* | *pi = 0.13f 3 – 2.5f + 8.* |

***2 Задание****. Написать метод max(x, y), находящий максимальное значение из двух чисел. С его помощью найти максимальное значение из четырех чисел a, b, c, d.*

|  |  |
| --- | --- |
| *Параметр* | *Значение* |
| *1* | *2* |
| *Основные предметно-значимые сущности* | *Х*  *Y*  *a*  *b*  *c*  *d* |
| *Основные предметно-значимые атрибуты сущностей* | *Язык программы: C#*  *Алгоритм:*  *1. Вводим двухмерный массив с размерностью(х,y)*  *2. Вводим a, b, c, d, и пишем рандом.*  *3. Находим число a, b. Затем c, d и находи максимально число из полученных чисел* |
| *Основные требования к функциям системы:* | *Х –целое число*  *Y – целое число*  *а – целое число*  *b – целое число*  *c- целое число*  *d – целое число* |
| *Дополнительно* | *i ++* |