**Задание 1**

1. Выполнить анализ предметной области. Анализ предметной области оформите в форме спецификации:

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| 1 | 2 |
| Основные предметно-значимые сущности | Z-mas  X-четные числа меньше 3  Y-нечетные числа больше 1  ФОРМУЛА R=S+P |
| Основные предметно-значимые атрибуты сущностей | **mаs Z-35 элементов**  **язык программирования C#** |
| Основные требования к функциям системы: | Вести исходные данные Z[35],X,Y.  Вычистлить по формуле R=S+P  Находим числа наименьше 3  Находим числа наибольше 1  Вывести исходный и полученный массив, выводим на экран |
| Дополнительно | Вывод: вывести X,Y. |

1. Разработать внешнюю спецификацию предметной области, используя данные полученные в задании 1. Спецификация предметной области должна быть оформлена в форме таблицы:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название подсистемы | Название функции | Информационная среда | | | |
| Входные данные | | Выходные данные | |
| Назначение (наименование) | Тип, ограничения | Назначение (наименование) | Тип, ограничения |
| Programm | main | Z-mas | 35 | X,Y | 35 |

Разработать диаграмму состояний для каждой подсистемы в спецификации