Тампио Илья Сергеевич, 3530904/10002, Лабораторная работа №1, Вариант общий.

**Стая ворон**

***Общая постановка задачи:***

Задано число ворон в стае (N). Вывести корректное предложение: «В стае N ворон», например, «В стае 1 ворона», «В стае 5 ворон», «В стае 3 вороны».

***Детальные требования и тест план:***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Требования | Детальные требования | Данные | Ожидаемый результат |  |
| 1. Корректный ввод: N является натуральным числом. (Если ворон в стае нет – стаи нет.) | | | | |
| 1.1 N – натуральное число | 1.1 Если N не является натуральным числом (N – целое, N >= 1), сообщение «Ввод некорректен, завершение программы» | абоба  10.5  -20  0 | Сообщение:  «Ввод некорректен, завершение программы» |  |
| 1. Предложение выводится с *правильной* формой слова ворона. | | | | |
| 2.1 N не заканчивается на 11 и N заканчивается на 1 | 2.1 Если N не заканчивается на 11 и заканчивается на 1, в предложении используется слово «ворона» | 21 | Сообщение:  «В стае 21 ворона» |  |
| 2.2 N не заканчивается на 12,13 или 14 и N заканчивается на 2, 3 или 4 | 2.2 Если N не заканчивается на 12,13 или 14 и если N заканчивается на 2, 3 или 4, в предложении используется слово «вороны» | 123 | Сообщение:  «В стае 123 вороны» |  |
| 2.3 Остальные случаи | 2.3 В остальных случаях в предложении используется слово «ворон» | 113 | Сообщение:  «В стае 113 ворон» |  |

Известные проблемы:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание