|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |

ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Версия | Описание изменений | Автор | Дата | Утверждено   |  |  | | --- | --- | | Имя | Дата | | |
| <1.0> | Initial version | Alexander\_Kuznetsov1 | <17-Jan-2012> |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

СВЯЗАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

|  |  |
| --- | --- |
| Номер | Название документа |
|  |  |
|  |  |

# Задания

Выполните приведённые ниже задания. Задания, помеченные «\*», являются заданиями повышенной сложности и необязательны для выполнения.

## Задание 1

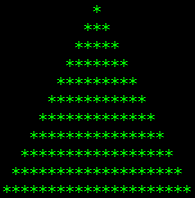
Написать программу, которая определяет площадь прямоугольника со сторонами a и b. Если пользователь вводит некорректные значения (отрицательные, или 0), должно выдаваться сообщение об ошибке. Возможность ввода пользователем строки вида «абвгд», или нецелых чисел игнорировать.

## Задание 2

Написать программу, которая запрашивает с клавиатуры число N и выводит на экран следующее «изображение», состоящее из N строк:

## Задание 3

Написать программу, которая запрашивает с клавиатуры число N и выводит на экран следующее «изображение», состоящее из N строк:



## Задание 4\*

Написать программу, которая запрашивает с клавиатуры число N и выводит на экран следующее «изображение», состоящее из N треугольников:



## Задание 5\*

Если выписать все натуральные числа меньше 10, кратные 3, или 5, то получим 3, 5, 6 и 9. Сумма этих чисел будет равна 23. Напишите программу, которая выводит на экран сумму всех чисел меньше 1000, кратных 3, или 5.

# Требования к оформлению

1. Каждое задание должно представлять собой отдельный project в рамках общего solution. Название проектов: Task1, Task2 и т.д. Название solution должно формироваться по принципу: Фамилия\_Имя\_TaskNN.
2. Проект должен быть прислан в zip архиве (rar, 7z и др. не допускаются). Имя архива должно совпадать с именем solution.
3. Не ленитесь сделать ввод/вывод дружественным по отношению к пользователю. Программы, выводящие мигающий курсор на чёрном фоне, сразу получают «ноль».