

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

“Московский государственный университет геодезии и картографии”

(МИИГАИК)

Факультет геоинформатики и информационной безопасности

Кафедра геоинформационных систем и технологий

Лабораторная работа №1

“Разработка консольного приложения”

Проверил:

Выполнил:

ФИО

группы: 2024-ФГИИБ-ПИ-16

Студент

Воронов

Илья Михайлович

Москва 2024

- Задание

Мой номер в списке – 8.

Я должен был сделать программу, которая принимает значения X и Y , на основании которых и подстановке их в указанные формулы она вычисляет переменные R и S , после чего вычисляет большее из R и S , обозначая это за новую переменную C .

В конце концов, программа выводит все 3 переменные – R , S , C .

- Разработка консольного приложения на C++.

Ссылка на Github с файлами :

<https://github.com/newts0fa/C-h-w>

ТЕСТИРОВАНИЕ

1 ТАБЛИЦА

Входные данные:
$x = 5$ $y = 2$
$x = 10$ $y = 10$

2 ТАБЛИЦА

Выходные значения:
$r = 0.0599328$ $s = 0.60206$ $c = 0.60206$
$r = 0.00680026$ $s = 3.0103$

x = 8 y = 9	c = 3.0103 r = 0.0137411 s = 2.70927 c = 2.70927
x = 1 y = 3	r = 0.0350613 s = 0.90309 c = 0.90309
x = 4 y = 9	r = 0.0105111 s = 2.70927 c = 2.70927

Начало программы

год = 2024

проверка , если остаток деления на 4 равен 0 и остаток деления на 100 не равен 0 и если остаток деления на 400 равен 0 , то год весокосный, если нет, то не весокосный год
программы

Конец

Вывод : " is a leap year "
else : Вывод : " is a not a leap year "

int year = 2024

if year % 4 == 0

if year % 100 != 0

if year % 400 == 0