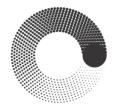
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ВЫСШАЯ ШКОЛА ПЕЧАТИ И МЕДИАИНДУСТРИИ

Институт Принтмедиа и информационных технологий Кафедра Информатики и информационных технологий

направление подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №8

Дисциплина: Введение в	в программирование
Тема: Общие требования	к интерфейсам программных продуктов
	Выполнила: студентка группы 201-72.
	Круглова Анастасия Михайловна
	Дата: 25.10.2020
	Проверил: Колодочкин Александр Алексеевич
Замечания:	

Москва

2020

https://github.com/nastyakrul/VVP_.git

Задача №1.

Дан размер файла в байтах. Найти количество полных килобайтов, которые занимает данный файл.

Задача №2.

Даны целые положительные числа A и B (A > B). На отрезке длины A размещено максимально возможное количество отрезков длины B (без наложений). Найти количество отрезков B, размещенных на отрезке A.

```
#include <iostream>
#include <locale.h>
#include <stdio.h>

int main()
{
    setlocale(LC_ALL, "Russian"); //установка русского языка int a, b, k; //ввод переменных printf("Введите А: ");//ввод с клавиатуры значения scanf_s("%d", &a); printf("Введите В: ");//ввод с клавиатуры значения scanf_s("%d", &b); if (a > b) //ввод условия {
        k = a / b;
    }
}
```

```
printf("В отрезке A содержится %d полных отрезков В\n", k); //вывод на экран значения
} else
printf("Недопустимые значения, число A должо быть больше числа В \n");
//неудовлетворенность условию
system("pause");
}

В NTOMERENBENTALENIANDENIANDENIANDELENE
В STOTEMER A CODEPUTCH 3 DOTHERS OTPERAGE B
ДРЯ продолжения нажмите любую клавиму . . .
```

Задача №3. Даны целые положительные числа A и B (A > B). На отрезке длины A размещено максимально возможное количество отрезков длины B (без наложений). Найти длину незанятой части отрезка A.

```
#include <iostream>
#include <locale.h>
#include <stdio.h>
int main()
    setlocale (LC ALL, "Russian"); //установка русского языка
    int a, b, k, d; //ввод переменных
   printf("Введите A: ");//ввод с клавиатуры значения
    scanf s("%d", &a);
   printf("Введите В : "); //ввод с клавиатуры значения
    scanf s("%d", &b);
    if (a > b) //ввод условия
        k = a / b; //сколько раз В отложится на отрезке A
        d = a - k * b; //подсчет незанятой длины
        printf("Длина незанятой части отрезка A = %d\n",d); //вывод на экран
значения
    }
    else
   printf("Недопустимые значения, число A должо быть больше числа B \n");
//неудовлетворенность условию
    system("pause");
```



Задача №4.

Дано двузначное число. Вывести число, полученное при перестановке цифр исходного числа.

```
#include <iostream>
#include <locale.h>
#include <stdio.h>
int main()
     setlocale(LC_ALL, "Russian"); //установка русского языка
    int x, d, e, y; //ввод переменных
    printf("Введите двузначное число : ");//ввод с клавиатуры значения
    scanf s("%d", &x);
    d = x / 10; //десятки
    е = х % 10; //единицы
    y = 10 * e + d; //новое число
    printf("Новое число: %d\n", у); //вывод на экран значения
    system("pause");

    В:\Политех\ВВП\Labs\VVP_\Lab 8.4\Debug\Lab 8.4.exe

                                                             - □ ×
Введите двузначное число : 67
Новое число: 76
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
```

Задача №5.

Дано трехзначное число. В нем зачеркнули первую слева цифру и приписали ее справа. Вывести полученное число.