**https://github.com/MeDoByXa3890/-.git**

**#include <iostream>**

**#include <locale.h>**

**#include <stdio.h>**

**using namespace std;**

**int main()**

**{**

**setlocale(LC\_ALL, "rus");**

**int n;**

**int a, b, c, temp1, temp2, temp3, kb;**

**while(true){**

**cout << "Для выхода из программы введите 0\n";**

**cout << "Введите номер задания: ";**

**cin >> n;**

**switch(n){**

**case 0:**

**return 0;**

**case 1:**

**cout << "Задание №1\n";**

**cout << "Введите размер файла (KB): ";**

**cin >> b;**

**kb= b/1024;**

**cout << "Размер файла в МБ: ";**

**printf("%4d\n", kb);**

**case 2:**

**cout << "Задание №2\n";**

**cout << "Введите длину отрезка А: ";**

**cin >> a;**

**cout << "Введите длину отрезка B: ";**

**cin >> b;**

**if (a<=b){**

**while(a<=b){**

**cout << "Повторите ввод с корректными данными.\n";**

**cout << "Введите длину отрезка А: ";**

**cin >> a;**

**cout << "Введите длину отрезка B: ";**

**cin >> b;**

**}}**

**c=a/b;**

**printf("%2d\n", c);**

**case 3:**

**cout << "Задание №2\n";**

**cout << "Введите длину отрезка А: ";**

**cin >> a;**

**cout << "Введите длину отрезка B: ";**

**cin >> b;**

**if (a<=b){**

**while(a<=b){**

**cout << "Повторите ввод с корректными данными.\n";**

**cout << "Введите длину отрезка А: ";**

**cin >> a;**

**cout << "Введите длину отрезка B: ";**

**cin >> b;**

**}}**

**c=a%b;**

**cout << "Незанятая часть отрезка А равна: " << c << endl;**

**case 4:**

**cout << "Задание 4.\n";**

**cout << "Введите число: ";**

**cin >> a;**

**temp1 = a/10;**

**temp2 = a%10;**

**a= temp2\*10 + temp1;**

**cout << "Перестановка... " << a;**

**case 5:**

**cout << "Задание 5.\n";**

**cout << "Введите число: ";**

**cin >> a;**

**temp1 = a/100;**

**temp2 = a%10;**

**temp3 = a-temp1\*100 - temp2;**

**a= temp2\*10 + temp1+ temp3\*10;**

**cout << "Перестановка... " << a << endl;**

**}**

**}**

**}**число.