TASK 1 OF LABA 6

#include <math.h>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <sstream>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus"); // 1=60 60=3600 24\*60\*3600=86400 сек

int N, b, c;

cout << "Введите N секунд" << endl;

cin >> N;

b = 60;

N = N % b;

cout << N;

return (0);

}

TASK 2 OF LABA 6

#include <math.h>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <sstream>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

string dni\_nedeli[7] = { "Воскресенье" , "Понедельник" , "Вторник ", "Среда", "Четверг" , "Пятница", "Суббота", };

int k,i;

cout << "Введите дни недели " << endl;

cin >> k;

if (k = 0 && k < 365)

{

k = k % 7;

cout << dni\_nedeli[k] << endl;

return (0);

}

else {

cout << "Error" << endl;

return (0);

}

}  
  
TASK 3 OF LABA 6

#include <math.h>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <sstream>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

int a, b, c;

cout << "Введите дни года " << endl;

cin >> a;

cin >> b;

c = ((a + b - 2) % 7) + 1;

cout << c;

}  
  
  
  
  
TASK 4 OF LABA 6  
  
#include <math.h>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <sstream>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

int a, b, c, ostatok\_ploshad, ploshad, kolvo;

cout << "Введите сторону А" << endl;

cin >> a;

cout << "Введите сторону B" << endl;

cin >> b;

cout << "Введите площадь C фигуры " << endl;

cin >> c;

ploshad = a \* b;

kolvo = ploshad / c;

ostatok\_ploshad = (ploshad - (c \* kolvo));

cout << "Количество полных фигур С в прямоугольнике : " << kolvo << endl << "Незатяное пространство : " << ostatok\_ploshad << endl;

return (0);

}  
  
  
  
TASK 5 OF LABA 6  
  
  
#include <math.h>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <sstream>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

int a, b;

cout << "Введите номер столетия" << endl;

cin >> a;

if (a >= 0 && a <= 9999)

{

b = (a / 100) + 1;

cout << "Столетие введенного года : " << b;

}

else if (a >= 10000 && a <= 19999) {

b = (a / 100) + 1;

cout << "Столетие введенного года : " << b;

}

else if (a >= 1000000 && a <= 1999999) {

b = (a / 100) + 1;

cout << "Столетие введенного года : " << b;

}

else if (a >= 0 && a <= 199999) {

cout << "не хочу считать";

}

}