Балашова Татьяна ИКБО-08-16

***Задача1***

#include<stdio.h> // подключение библиотеки ввода/вывода

int main(void){

int x;// объявление переменной х

x= -3\*4%-6+5; // переменной х присваивается значение 5(приоретет операций: 1) -3\*4= -12 2) -12%6=0 3) 0+5=5)

printf("%d", x);// форматный вывод х

return 0;

}

Программа напечатает: 5

***Задача 2***

#include<stdio.h>

int main (void){

int x, y, i, n;

printf("Введите основание и показатель степени\n");

scanf("%d%d", &x, &y);

i=1;

n=x;

if (y==0) x=1;

else {

while (y!=i) {

x\*=n;

i++;

}

}

printf("\nИскомая степень%d", x);

return 0;

}

***Задача 3***

#include <stdio.h>

#include <math.h>

int main(void){

float x1, x2, a, b, c, D;

scanf("Введите коэффициенты уравнения\n");

scanf("%f%f%f", &a,&b,&c);

if (a==0) {

x1= -c/b;

printf("\nДанное уравнение обращается в линейное, x=%f", x1);

}

else {

D=b\*b-4\*a\*c;

if (D>=0) {

x1=(-b+(sqrtf(D)))/(2\*a);

x2=(-b-(sqrtf(D)))/(2\*a);

if (x1==x2) printf("%f",x1);

else printf("\nКорни уравнения:\n%f\n%f", x1, x2);

}

else printf("\nнет решения");

}

return 0;

}