***Завдання 8*** (№13)

Дано дві прямі: *ax* + *b* = 0; *cx* + *d* = 0. Написати функцію *Paral* для визначення чи прямі паралельні, чи ні.

*Вхідні дані:* *a =* 2, *b =* 6, *c =* 4, *d =* 12*.*

*Вихідні дані:* *«Прямі є паралельними».*

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

/\* run this program using the console pauser or add your own getch, system("pause") or input loop \*/

Paral(int a, int c){

int b, d;

if(a/c==b/d||a==c&&b!=d){

printf("The lines are parallel");

}else

printf("The lines are not parallel");

}

int main(int argc, char \*argv[]) {

int a,b,c,d;

printf("We have to lines : \n ax + b=0 and cx + d = 0");

printf("\nEnter a = ");

scanf("%d",&a);

printf("Enter c = ");

scanf("%d",&c);

printf("Enter b = ");

scanf("%d",&b);

printf("Enter d = ");

scanf("%d",&d);

Paral(a,c);

return 0;

}

