2.Să se scrie un program în C care citește 2 numere de la tastatură și verfică dacă sunt divizile cu 3. Dacă sunt divizibile se va face suma dintre ele, dacă nu produsul.

#include <stdio.h>

int main()

{

int a,b,s=0,p=1;

printf("Introduceti primul numar:");

scanf("%d",&a);

printf("Introduceti al doilea numar:");

scanf("%d", &b);

if (a % 3 == 0 && b % 3 == 0)

{

s = a + b;

printf("Suma este: %d", s);

}

else

{

p = a \* b;

printf("Produsul numerelor este:%d", p);

}

}

5.Se citesc 3 variabile reale a, b si c. Sa se calculeze valoare expresiei:

#include <math.h>

#include <stdio.h>

int main()

{

int a, b, c;

float s;

printf("Introduceti numarul a:");

scanf("%d", &a);

printf("Introduceti numarul b:");

scanf("%d", &b);

printf("Introduceti numarul c:");

scanf("%d", &c);

if (c > 0)

{

s = sqrt(a + b);

printf("c > 0 atunci radical din (a+b) = %.2f", s);

}

else if (c == 0)

{

s = a / b;

printf("c == 0 atunci (a/b) = %f", s);

}

else

{

s = a \* b;

printf("c < 0 atunci (a\*b) = %d", s);

}

}

6.Fie a și b două numere întregi citite de la tastatură. Scrieți un algoritm care să verifice dacă a și b sunt numere consecutive.

#include <stdio.h>

#include <math.h>

int main()

{

int a, b;

printf("Introduceti numarul a:");

scanf("%d", &a);

printf("Introduceti numarul b:");

scanf("%d", &b);

if (b == a + 1)

printf("Numerele sunt consecutive.");

else

printf("Numerele nu sunt consecutive.");

}