1°)  
#include <stdio.h>

int main()

{

int a, b;

printf("Digite o valor de A e B respectivamente :");

scanf("%i%i",&a,&b);

if(a > b)

{

printf("O valor A e o mais alto\n");

}

else

{

printf("O valor B e o mais alto\n");

}

return 0;

}

2°)

#include <stdio.h>

int main()

{

int a;

printf("Digite a idade da pessoa:");

scanf("%i",&a);

if(a > 18)

{

printf("Esta pessoa tem %.i anos e e maior de idade\n",a);

}

else

{

printf("Esta pessoa tem %.i anos e e menor de idade\n",a);

}

return 0;

}

3°)

#include <stdio.h>

int main()

{

int a, b, c;

printf("Digite as 2 notas das avaliacoes do aluno:");

scanf("%i%i", &a, &b);

c = (a + b) / 2;

if(c > 7)

{

printf("O aluno obteve media %.i e esta aprovado\n",c);

}

else

{

printf("O aluno obteve media %.i e esta reprovado\n",c);

}

return 0;

}

4°)

#include <stdio.h>

int main()

{

int a, b, x;

printf("Digite os valores dos coeficientes A e B, repectivamente");

scanf("%i%i",&a,&b);

if (a >= 1)

{

x = -b/a;

printf("O valor de x e %.i\n",x);

}

else

{

printf("O valor de A n pode ser igual a zero, escolha outro valor\n");

}

return 0;

}

5°)

#include <stdio.h>

int main()

{

int a;

printf("Digite um numero que seja inteiro");

scanf("%i",&a);

if(a%2 == 0)

{

printf("O numero %.i e par\n",a);

}

else

{

printf("O numero %.i e impar \n",a);

}

return 0;

}

6°)

#include <stdio.h>

int main()

{

int a,b;

printf("Digite o valor A e o valor B, repectivamente:");

scanf("%i%i",&a,&b);

if ( a%b == 0 )

{

printf("Os valores A e B sao divisiveis\n");

}

else

{

printf("Os valores A e B nao sao divisiveis\n");

}

return 0;

}

7°)

#include <stdio.h>

#include <math.h>

int main()

{

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

printf("Digite os coeficientes da equacao do 2 grau\n A, B e C respectivamente:\n");

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

delta = pow(b,2) - (4\*a\*c);

if (delta < 0)

{

printf("Nao existe valor real para raiz do delta\n");

}

else

{

x1=(-b + sqrt(delta))/2\*a;

x2=(-b - sqrt(delta))/2\*a;

printf("O valor de x1 e %.f\nO valor de x2 e %.f\n",x1,x2);

}

return 0;

}

8°)

#include <stdio.h>

int main()

{

int a, b;

printf("Digite 2 valores:");

scanf("%i%i",&a,&b);

if(a > b)

{

printf("O maior numero e %.i\nOmenor numero e %.i\nE a diferenca entre eles e %.i\n",a, b, a - b);

}

else

{

printf("O maior numero e %.i\nOmenor numero e %.i\nE a diferenca entre eles e %.i\n",b, a, b - a);

}

return 0;

}

9°)

#include <stdio.h>

int main()

{

int a, b, sal ;

printf("Digite o salario do funcionario");

scanf("%i",&a);

printf("Digite o tempo de servico em anos");

scanf("%i",&b);

if( b >= 10)

{

sal = a \* 0.2;

printf("A gratificaçao que o funcionario recebera sera de: %.i \n", sal);

}

else

{

sal = a \* 0.1;

printf("A gratificaçao que o funcionario recebera sera de: %.i \n", sal);

}

return 0;

}

10°)

#include <stdio.h>

int main()

{

int a, b, c;

printf("Digite 2 valores");

scanf("%i%i",&a,&b);

printf("Que operaçao matematica voce deseja utilizar\n1 = Adiçao\n2 = Subtraçao\n3 = Multiplicaçao\n4 = Quociente da divisao\n5 = Resto da Divisao\n6 = Potenciaçao\n7 = Media Aritmetica\n");

scanf("%i",&c);

if ( c == 1)

{

printf("A soma dos valores e \n%.i\n",a + b);

}

if (c == 2)

{

printf("A subtraçao dos valores e\n%.i\n",a - b);

}

if (c == 3)

{

printf("A multiplicaçao dos valores e\n%.i\n", a \* b);

}

if (c == 4)

{

printf("O quociente da divisao dos valores e\n%.i\n",a / b);

}

if (c == 5)

{

printf("O resto da divisao dos valores e\n%.i\n",a % b);

}

if (c == 6)

{

printf("A potenciaçao dos valores e\n%.i\n",a \* b);

}

if (c == 7)

{

printf("A media dos valores e\n%.i\n",(a+b)/2);

}

return 0;

}