1a

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

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

int i = 0, a, b, r;

while (i < 20)

{

scanf("%d", &a);

scanf("%d", &b);

r = a + b;

printf("%d\n", r);

i++;

}

return 0;

}

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

1b

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

int i = 0, a, b, r;

do

{

scanf("%d", &a);

scanf("%d", &b);

r = a + b;

printf("%d\n", r);

i++;

}

while (i < 20);

return 0;

}

2a

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

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

int x;

for (x=10; x >0; x--)

{

printf("%d", x);

}

return 0;

}

2b

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

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

int x=10;

do

{

printf("%d", x);

x--;

}

while (x >0);

return 0;

}

3 –

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

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

float n, media, soma = 0, cont = 0;

do {

printf("Digite um número: ");

scanf("%f", &n);

if (n == 0) {

break;

}

else {

soma = soma + n;

cont ++;

}

}

while (n != 0);

media = soma/cont;

printf("A media dos valores e igual a %f", media);

return 0;

}

4 –

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

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

int i, n, cont2 = 0, cont3 = 0;

for(i=0;i<10;i++) {

printf("Digite um número: ");

scanf("%i", &n);

if (n % 2 == 0) {

cont2++;

}

if (n % 3 == 0) {

cont3++;

}

}

printf("Foram digitados %i numeros multiplos de 2 e %i multiplos de 3.", cont2, cont3);

return 0;

}

5- #include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

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

**int** i, n, cont2 = 0, max = 0;

**for**(i=0;i<10;i++) {

printf("Digite um n˙mero: ");

scanf("%i", &n);

**if** (n%2 == 0){

cont2++;

}

**else** {

max = cont2;

cont2 = 0;

}

}

**if** (max >= cont2) {

printf("A maior sequencia foi de %i numeros", max);

}

**else** {

printf("A maior sequencia foi de %i numeros", cont2);

}

**return** 0;

}

6 - #include <stdio.h>

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

**int** grao = 1;

**unsigned** **long** **int** soma = 0, resul = 1;

**int** num = 2;

**for**(grao=1; grao <=64; grao++) {

**if** (grao == 1){

resul = 1;

}

**else** {

resul \*= num;

}

soma += resul;

printf("O valor total da somatoria é %lu. \n",soma);

}

printf("O valor total da somatoria é %lu. \n",soma);

**return** 0;

}

7 - #include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

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

**int** i;

**for** (i=1; i <=100; i++){

**if** ((i % 3 == 0) && (i % 5 == 0)) {

printf("%i e multiplo de 3 e 5. \n", i);

}

**else** {

printf("%i. \n", i);

}

}

**return** 0;

}

8- #include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

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

**int** nsecreto = 6;

**int** ninformado;

**int** cont = 1;

**do** {

printf("Digite para descobrir o numero: ");

scanf("%i", &ninformado);

**if** (ninformado > nsecreto) {

printf("O n˙mero informado e maior que o numero secreto.");

}

**else** {

**if** (ninformado < nsecreto) {

printf("O n˙mero informado e menor que o numero secreto.");

}

**else** {

printf("Voce acertou e precisou de %i tentativas para descobrir.", cont);

**break**;

}

}

cont++;

}

**while**(nsecreto != ninformado);

**return** 0;

}