

1) Faça um programa em C mostra todos os números ímpares de 1 até 100.

```
#include <stdio.h>
```

```
int main()
{
    int count = 1;

    while(count <= 100)
    {
        if(count%2 == 1)
            printf("%d ", count);

        count++;
    }
}
```

2) Faça um programa em C que recebe inteiro e mostra os números pares e ímpares (separados, em duas colunas), de 1 até esse inteiro.

```
#include <stdio.h>
```

```
int main()
{
    int num,
        count = 1;

    printf("Digite um numero: ");
    scanf("%d", &num);

    printf("IMPARES \tPARES\n");

    while(count <= num)
    {
        if(count%2 == 1)
            printf("    %d \t", count);
        else
            printf("    \t %d\n", count);

        count++;
    }
}
```

3) Faça um programa que pergunte ao usuário quantos alunos tem na sala dele. Em seguida, através de um laço while, pede ao usuário para que entre com as notas de todos os alunos da sala, um por vez. Por fim, o programa deve mostrar a média, aritmética, da turma.

```
#include <stdio.h>
```

```
int main()
{
    int total,
        count = 1;
    float nota,
        soma=0.0;

    printf("Numero de alunos na sala: ");
    scanf("%d", &total);

    while(count <= total)
    {
```

```

        printf("Nota do aluno %d: ", count);
        scanf("%f", &nota);

        soma = soma + nota;

        count++;
    }

    printf("Media da turma: %.2f", soma/total);
}

```

- 4) Fazer um programa em C que solicita 10 números ao usuário, através de um laço while, e ao final mostre qual destes números é o maior.

```

#include <stdio.h>

int main()
{
    int maior=0,
        num,
        count=1;

    while (count <= 10)
    {
        printf("Digite o numero %d: ", count);
        scanf("%d", &num);

        if( num > maior)
            maior=num;

        count++;
    }

    printf("Maior: %d", maior);
}

```

- 5) Faça um programa que pergunta um número ao usuário, e mostra sua tabuada completa (de 1 até 10).

```

#include <stdio.h>

int main()
{
    int num,
        count=1;

    printf("Digite um numero: ");
    scanf("%d", &num);

    while(count <= 10)
    {
        printf("%d * %d = %d\n", num, count, num*count);
        count++;
    }
}

```