

1)

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

```
int main() {
```

```
    int n;
```

```
    printf("Digite o número de elementos do vet: ");
```

```
    scanf("%d", &n);
```

```
    int vet[n];
```

```
    int qtdpar = 0;
```

```
    int qtdimpar = 0;
```

```
    for (int i = 0; i < n; i++) {
```

```
        printf("Digite o elemento %d: ", i + 1);
```

```
        scanf("%d", &vet[i]);
```

```
        if (vet[i] % 2 == 0) {
```

```
            qtdpar++;
```

```
        } else {
```

```
            qtdimpar++;
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    printf("Quantidade de elementos pares: %d\n", qtdpar);
```

```
    printf("Quantidade de elementos ímpares: %d\n", qtdimpar);
```

```
    return 0;
```

```
}
```

Aluno: Everton Marcos

Matrícula: 202403614928

**OnlineGDB** beta

online compiler and debugger for c/c++

code. compile. run. debug. share.

IDE

My Projects

Classroom new

Learn Programming

Programming Questions

Sign Up










Login

Learn Python with  
KodeKloud



About • FAQ • Blog • Terms of Use • Contact Us •

GDB Tutorial • Credits • Privacy

© 2016 - 2024 GDB Online





 Run Debug Stop Share Save Beautify

Language C



main.c

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main() {
4     int n;
5     printf("Digite o número de elementos do vet: ");
6     scanf("%d", &n);
```



input

```
Digite o número de elementos do vet: 4
Digite o elemento 1: 5
Digite o elemento 2: 7
Digite o elemento 3: 3
Digite o elemento 4: 2
Quantidade de elementos pares: 1
Quantidade de elementos ímpares: 3

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```

2)

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

```
int main() {
```

```
    int num[10];
```

```
    int div_por_5_e_3 = 0;
```

```
    printf("Digite dez números inteiros:\n");
```

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

```
        printf("Número %d: ", i + 1);
```

```
        scanf("%d", &num[i]);
```

```
        if (num[i] % 5 == 0 && num[i] % 3 == 0) {
```

```
            div_por_5_e_3++;
```


```
        }
```

```
    }
```

```
    printf("Quantidade de números divisíveis por 5 e 3: %d\n", div_por_5_e_3);
```

```
    return 0;
```

```
}
```

 **OnlineGDB** beta

online compiler and debugger for c/c++

code. compile. run. debug. share.

IDE

My Projects

Classroom new

Learn Programming

Programming Questions

Sign Up










Login

Learn Python with  
KodeKloud

About • FAQ • Blog • Terms of Use • Contact Us •





GDB Tutorial • Credits • Privacy

© 2016 - 2024 GDB Online



main.c

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main() {
4     int num[10];
5     int div_por_5_e_3 = 0;
```



input

```
Digite dez números inteiros:
Número 1: 15
Número 2: 9
Número 3: 10
Número 4: 14
Número 5: 8
Número 6: 11
Número 7: 24
Número 8: 22
Número 9: 15
Número 10: 33
Quantidade de números divisíveis por 5 e 3: 2

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```

3)

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

```
int main() {
```

```
    int n;
```

```
    printf("Digite a quantidade de pessoas : ");
```

```
    scanf("%d", &n);
```

```
    int idade[n];
```

```
    int jovens = 0;
```

```
    int adultos = 0;
```

```
    int idosos = 0;
```

```
    for (int i = 0; i < n; i++) {
```

```
        printf("Digite a idade %d: ", i + 1);
```

```
        scanf("%d", &idade[i]);
```

```
        if (idade[i] >= 18 && idade[i] < 35) {
```

```
            jovens++;
```

```
        } else if (idade[i] >= 35 && idade[i] < 65) {
```

```
            adultos++;
```

```
        } else if (idade[i] >= 65) {
```

```
            idosos++;
```

```
        }
```

```
    }
```


```
    printf("Quantidade de jovens: %d\n", jovens);
```

```
    printf("Quantidade de adultos: %d\n", adultos);
```

```
    printf("Quantidade de idosos: %d\n", idosos);
```

```
    return 0;
```

```
}
```

**OnlineGDB** beta

online compiler and debugger for c/c++

code. compile. run. debug. share.

IDE

My Projects


Classroom new

Learn Programming

Programming Questions

Sign Up

Login










**VULTR**

Vultr's cloud compute offers Big Tech features and performance without the Big Tech price.

ADS VIA CARBON

About • FAQ • Blog • Terms of Use • Contact Us • GDB Tutorial • Credits • Privacy © 2016 - 2024

GDB Online



main.c

```
1  int n;
2  printf("Digite a quantidade de pessoas : ");
3  scanf("%d", &n);
4
5  int idade[n];
6  int jovens = 0;
```

input

Digite a quantidade de pessoas : 3
Digite a idade 1: 19
Digite a idade 2: 36
Digite a idade 3: 66
Quantidade de jovens: 1
Quantidade de adultos: 1
Quantidade de idosos: 1

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.

4) #include <stdio.h>

int main() {

int vet[10];

int val;

int maior = 0;

int vezes = 0;

printf("Digite 10 números inteiros:\n");

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

printf("Número %d: ", i + 1);

scanf("%d", &vet[i]);

}

printf("Digite o valor : ");

scanf("%d", &val);

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

if (vet[i] > val) {

printf("Número %d é maior que o valor.\n", vet[i]);

maior++;

}

if (vet[i] == val) {

vezes++;

}

}

printf("Quantidade de números maiores que o valor : %d\n", maior);

printf("Quantidade de vezes que o valor aparece : %d\n", vezes);

return 0;

}

**OnlineGDB** beta

online compiler and debugger for c/c++

code. compile. run. debug. share.

IDE

My Projects

Classroom new

Learn Programming

Programming Questions

Sign Up










Login

**VULTR**



Vultr's cloud compute offers Big Tech features and performance without the Big Tech price.

ADS VIA CARBON

About • FAQ • Blog • Terms of Use • Contact Us •  
GDB Tutorial • Credits • Privacy © 2016 - 2024  
GDB Online

 Run Debug Stop Share Save Beautify

Language C



main.c

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main() {
4     int vet[10];
5     int val;
6     int maior = 0;
7     int qtdmaior = 0;
8     int qtdvezes = 0;
9
10    Digite 10 números inteiros:
11    Número 1: 1
12    Número 2: 2
13    Número 3: 3
14    Número 4: 4
15    Número 5: 5
16    Número 6: 6
17    Número 7: 7
18    Número 8: 8
19    Número 9: 9
20    Número 10: 10
21    Digite o valor : 6
22    Número 7 é maior que o valor.
23    Número 8 é maior que o valor.
24    Número 9 é maior que o valor.
25    Número 10 é maior que o valor.
26    Quantidade de números maiores que o valor : 4
27    Quantidade de vezes que o valor aparece : 1
28
29    ...Program finished with exit code 0
30    Press ENTER to exit console.
```

input



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

```
struct Aluno {  
    int matri;  
    char nome[100];  
    float AV;  
    float sim1;  
    float sim2;  
};
```

```
int main() {  
    struct Aluno aluno;  
  
    printf("Digite a matrícula do aluno: ");  
    scanf("%d", &aluno.matri);  
  
    printf("Digite o nome do aluno: ");  
    scanf(" %[^\\n]", aluno.nome);  
  
    printf("Digite a nota da avaliação (AV) do aluno: ");  
    scanf("%f", &aluno.AV);  
  
    printf("Digite a nota do simulado 1 do aluno: ");  
    scanf("%f", &aluno.sim1);  
  
    printf("Digite a nota do simulado 2 do aluno: ");  
    scanf("%f", &aluno.sim2);
```

```
printf("\nDados do aluno:\n");

printf("Matrícula: %d\n", aluno.matri);

printf("Nome: %s\n", aluno.nome);


printf("Nota da AV: %.2f\n", aluno.AV);

printf("Nota do sim 1: %.2f\n", aluno.sim1);

printf("Nota do simu 2: %.2f\n", aluno.sim2);


return 0;

}
```

 **OnlineGDB** beta

online compiler and debugger for c/c++

code. compile. run. debug. share.

IDE

My Projects

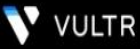
Classroom new

Learn Programming

Programming Questions

Sign Up

Login

 **VULTR**

Vultr's cloud compute offers Big Tech features and performance without the Big Tech price.

ADS VIA CARBON

[About](#) • [FAQ](#) • [Blog](#) • [Terms of Use](#) • [Contact Us](#) • [GDB Tutorial](#) • [Credits](#) • [Privacy](#) © 2016 - 2024 GDB Online

main.c

```
4 struct Aluno {
5     int matri;
1     char nome[100];
2     float AV;
3     float sim1;
4     float sim2;
```

input


Digite a matrícula do aluno: 2222222  
Digite o nome do aluno: everton  
Digite a nota da avaliação (AV) do aluno: 10  
Digite a nota do simulado 1 do aluno: 4  
Digite a nota do simulado 2 do aluno: 3  
  
Dados do aluno:  
Matrícula: 2222222  
Nome: everton  
Nota da AV: 10.00  
Nota do sim 1: 4.00  
Nota do simu 2: 3.00  
  
...Program finished with exit code 0  
Press ENTER to exit console.

6)

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

```
void calcTab(int n) {  
    printf("Tabuada do %d:\n", n);  
    for (int i = 1; i <= 10; i++) {  
        printf("%d x %d = %d\n", n, i, n * i);  
    }  
}
```

```
int main() {  
    int num;  
  
    printf("Digite um número para calcular a tabuada: ");  
    scanf("%d", &num);  
  
    calcTab(num);  
  
    return 0;  
}
```

**OnlineGDB** beta

online compiler and debugger for c/c++

code. compile. run. debug. share.

IDE

My Projects


Classroom new

Learn Programming

Programming Questions

Sign Up

Login










**VULTR**

Vultr's cloud compute offers Big Tech features and performance without the Big Tech price.

ADS VIA CARBON

About • FAQ • Blog • Terms of Use • Contact Us • GDB Tutorial • Credits • Privacy © 2016 - 2024

GDB Online



main.c

```
1 #include <stdio.h>
2
3 void calcTab(int n) {
4     printf("Tabuada do %d:\n", n);
5     for (int i = 1; i <= 10; i++) {
6         printf("%d x %d = %d\n", n, i, n * i);
7     }
8 }
```

input

Digite um número para calcular a tabuada: 2

Tabuada do 2:

2 x 1 = 2

2 x 2 = 4

2 x 3 = 6

2 x 4 = 8

2 x 5 = 10

2 x 6 = 12

2 x 7 = 14

2 x 8 = 16

2 x 9 = 18

2 x 10 = 20

...Program finished with exit code 0

Press ENTER to exit console.