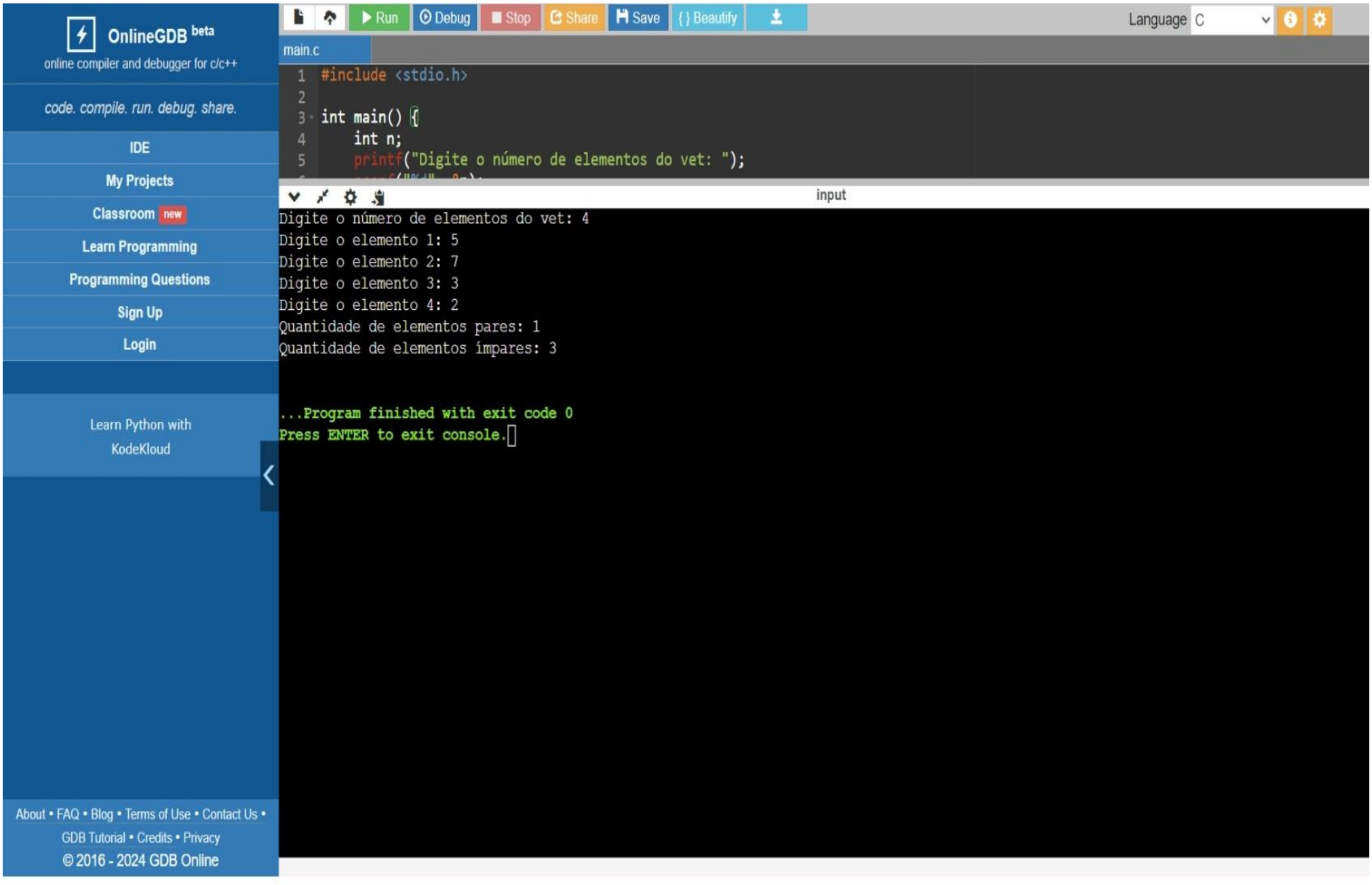
1)

Aluno: Everton Marcos

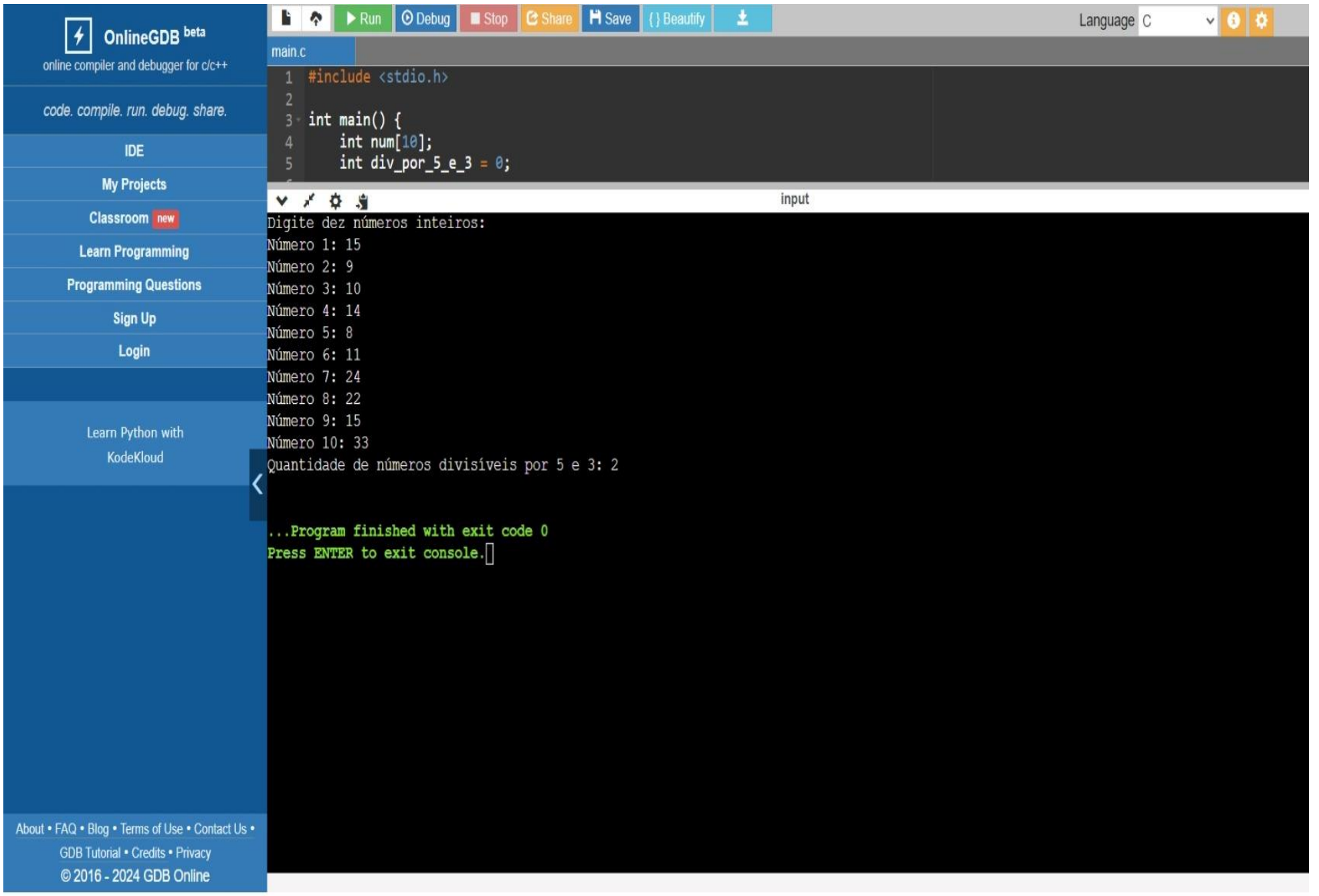
Matrícula: 202403614928

```
#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;
}
```


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
#include <stdio.h>
int main() {
int n;
printf("Digite o número de elementos do vet: ");
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.

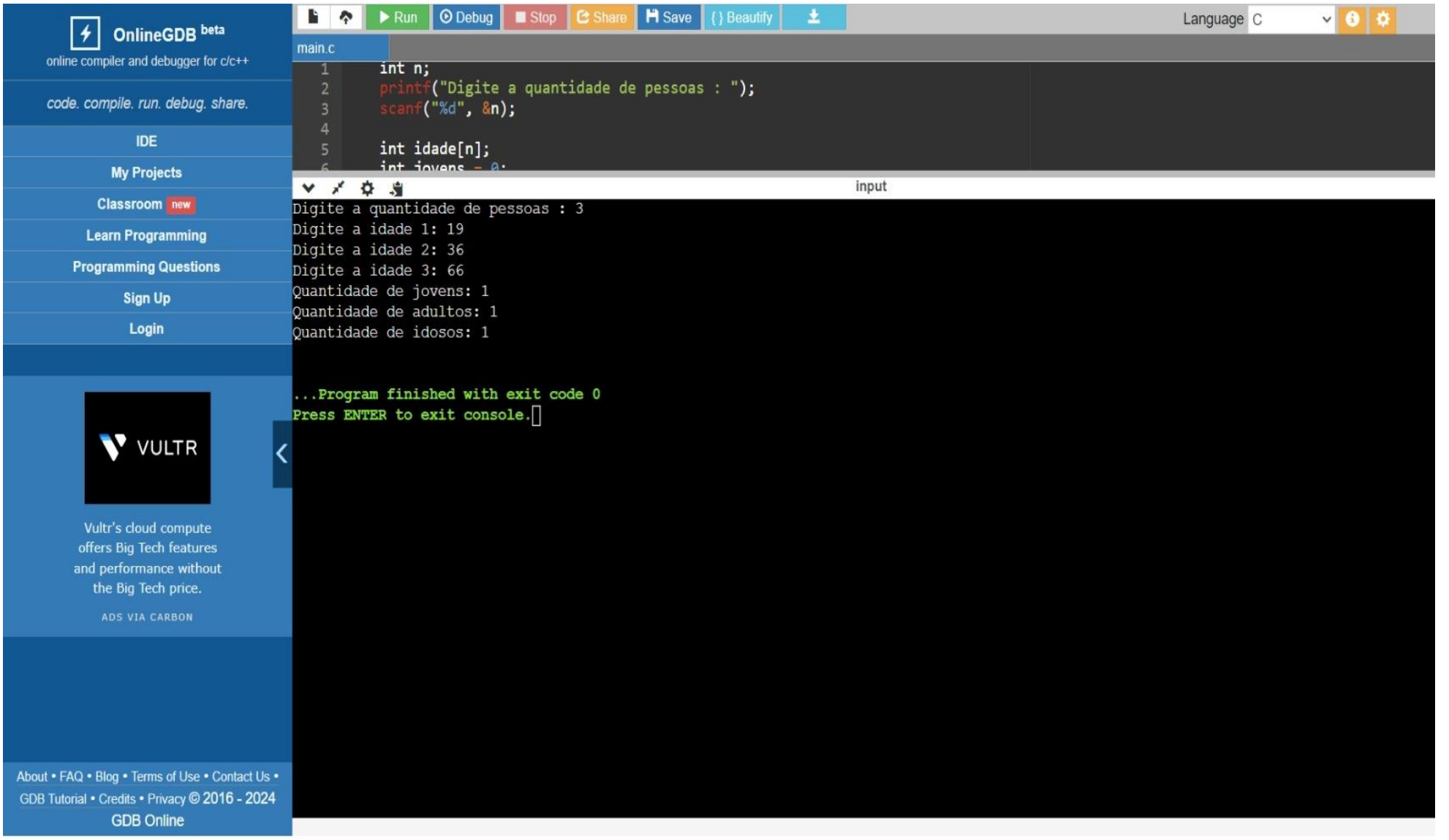
2)

```
#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
Run
Debug
Stop
Share
Save
{ } Beautify
Language C
main.c
#include <stdio.h>
int main() {
int num[10];
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.

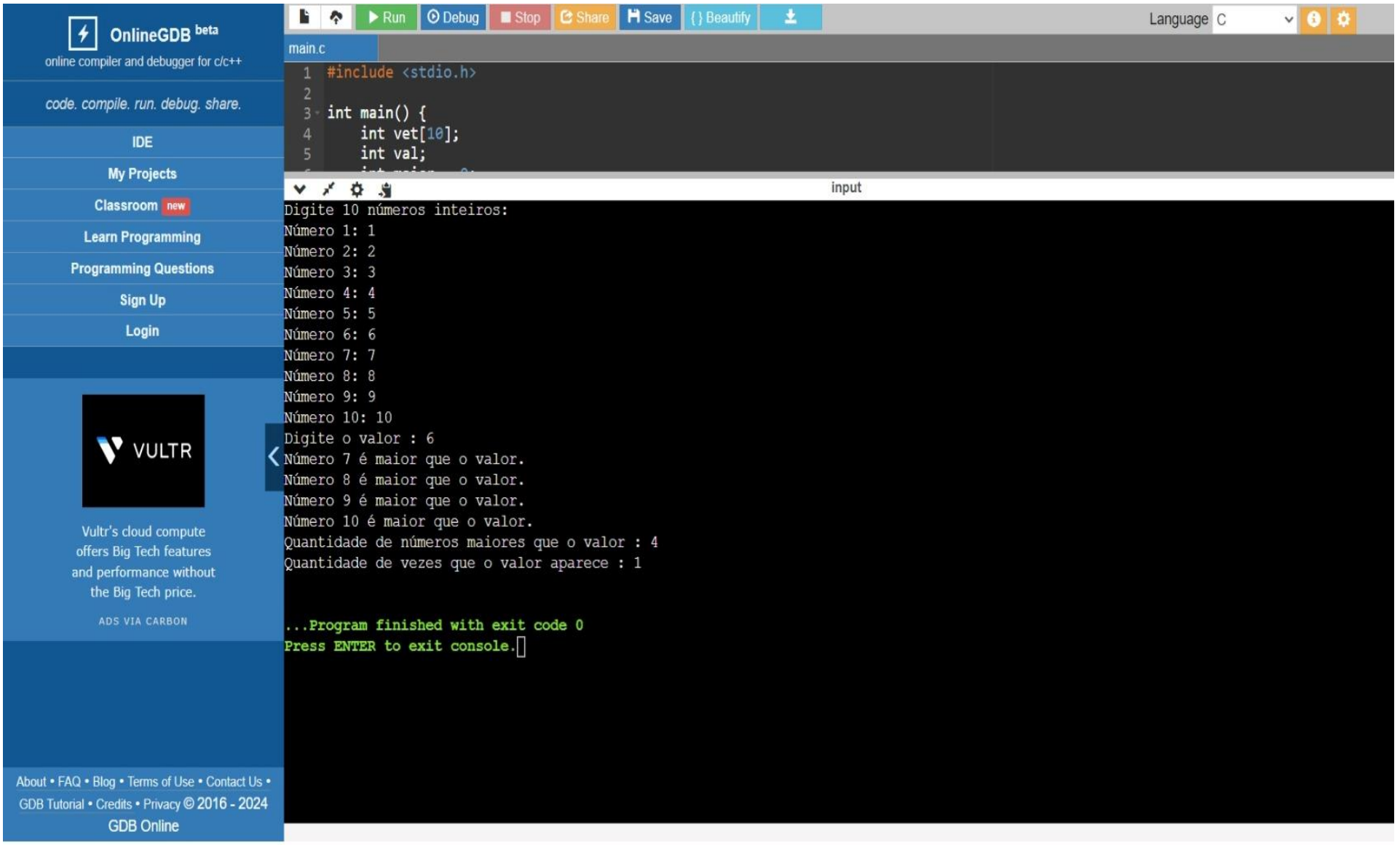
3)

```
#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
Run
Debug
Stop
Share
Save
{ } Beautify
Language C
main.c
int n;
printf("Digite a quantidade de pessoas : ");
scanf("%d", &n);
int idade[n];
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>

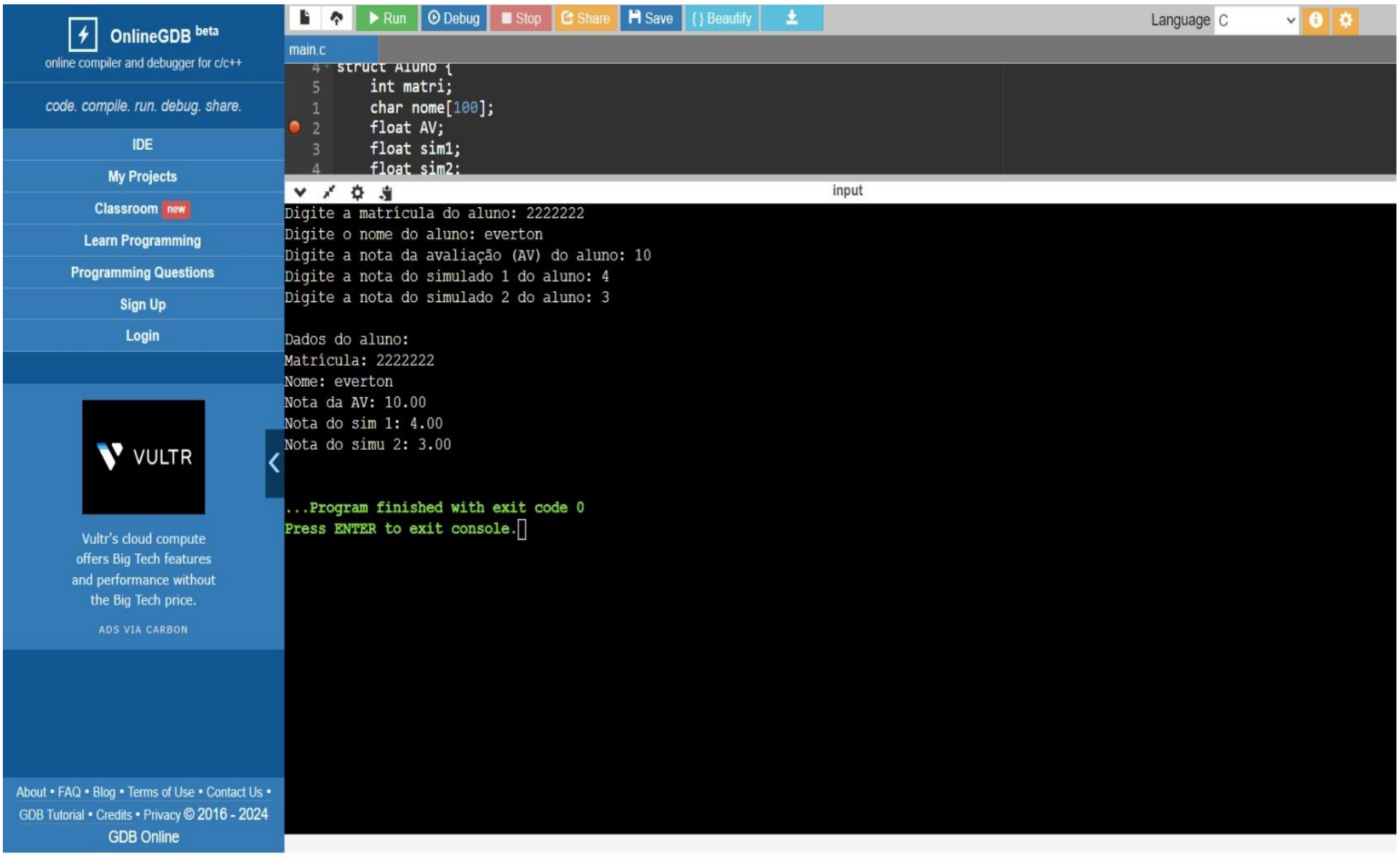
```
int main() {
   int vet[10];
   int val;
   int maior = 0;
   int vezes = 0;

   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
#include <stdio.h>
int main() {
int vet[10];
int val;
input
Digite 10 números inteiros:
Número 1: 1
Número 2: 2
Número 3: 3
Número 4: 4
Número 5: 5
Número 6: 6
Número 7: 7
Número 8: 8
Número 9: 9
Número 10: 10
Digite o valor : 6
Número 7 é maior que o valor.
Número 8 é maior que o valor.
Número 9 é maior que o valor.
Número 10 é maior que o valor.
Quantidade de números maiores que o valor : 4
Quantidade de vezes que o valor aparece : 1
...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.

5) #include <stdio.h>

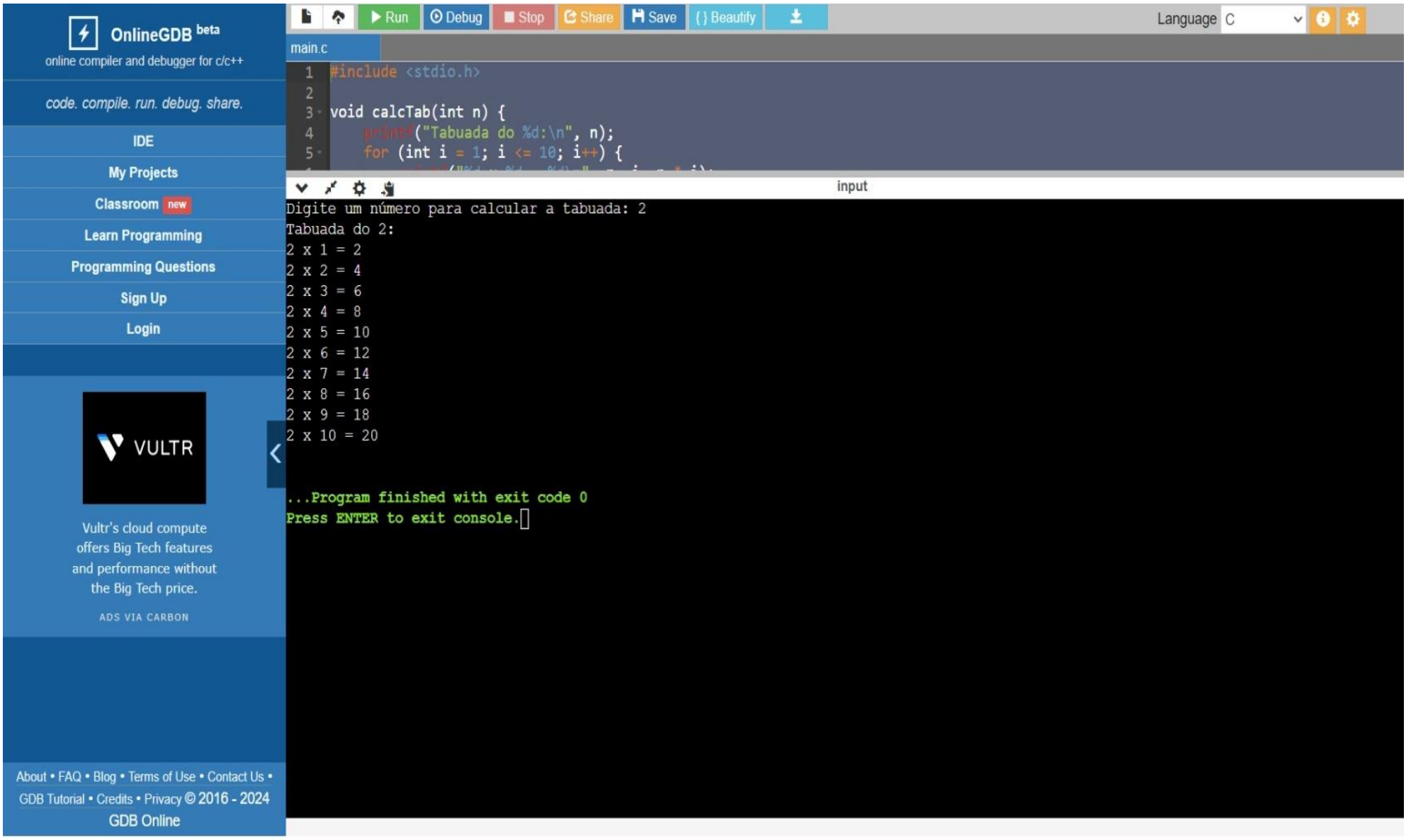
```
struct Aluno {
    int matri;
    char nome[100];
    float AV;
    float sim1;
    float sim2;
};

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;
}
```



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
Run
Debug
Stop
Share
Save
{ } Beautify
Language C
main.c
#include <stdio.h>
void calcTab(int n) {
printf("Tabuada do %d:\n", n);
for (int i = 1; i <= 10; i++) {
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.