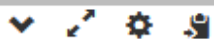


```

1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4
5      int num, cont = 0;
6
7      for (int i = 0; i < 10; i++) {
8          printf("Digite o número inteiro: ");
9          scanf("%d", &num);
10
11         if (num % 5 == 0 && num % 3 == 0) {
12             cont++;
13         }
14     }
15
16     printf("Quantidade de números divisíveis por 5 e 3 ao mesmo tempo: %d\n", cont);
17
18     return (0);
19 }

```



input

```

Digite o número inteiro: 50
Digite o número inteiro: 60
Digite o número inteiro: 90
Digite o número inteiro: 80
Digite o número inteiro: 70
Digite o número inteiro: 40
Digite o número inteiro: 20
Digite o número inteiro: 300
Digite o número inteiro: 100
Digite o número inteiro: 500
Quantidade de números divisíveis por 5 e 3 ao mesmo tempo: 3

```

main.c

```
1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4
5      int qtd, id, jv = 0, ad = 0, ids = 0;
6
7      printf("Digite a quantidade de pessoas a serem entrevistadas: ");
8      scanf("%d", &qtd);
9
10     for (int i = 0; i < qtd; i++) {
11         printf("Digite a idade da pessoa %d: ", i+1);
12         scanf("%d", &id);
13
14         if (id >= 18 && id < 35) {
15             jv++;
16         } else if (id >= 35 && id < 65) {
17             ad++;
18         } else if (id >= 65) {
19             ids++;
20         }
21     }
22
23     printf("Quantidade de jovens entrevistados: %d\n", jv);
24     printf("Quantidade de adultos entrevistados: %d\n", ad);
25     printf("Quantidade de idosos entrevistados: %d\n", ids);
26
27     return (0);
28 }
```




```
Digite a quantidade de pessoas a serem entrevistadas: 5
Digite a idade da pessoa 1: 30
Digite a idade da pessoa 2: 50
Digite a idade da pessoa 3: 60
Digite a idade da pessoa 4: 80
Digite a idade da pessoa 5: 18
Quantidade de jovens entrevistados: 2
Quantidade de adultos entrevistados: 2
Quantidade de idosos entrevistados: 1
```

```

1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4
5      int num[10];
6      int vlr, cntm = 0, cntr = 0; ;
7
8      printf("Digite 10 números inteiros:\n");
9      for (int i = 0; i < 10; i++) {
10         scanf("%d", &num[i]);
11     }
12
13     printf("Digite um valor de referência inteiro: \n");
14     scanf("%d", &vlr);
15
16     printf("Números maiores que o valor de referência:\n");
17     for (int i = 0; i < 10; i++) {
18         if (num[i] > vlr) {
19             printf("%d\n", num[i]);
20             cntm++;
21         } else if (num[i] == vlr) {
22             cntr++;
23         }
24     }
25
26     printf("O valor de referência aparece %d vezes no vetor.\n", cntr);
27
28     return (0);
29 }

```



```

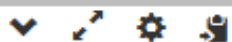
Digite 10 números inteiros:
6
8
9
5
6
2
3
6
6
4
Digite um valor de referência inteiro:
6
Números maiores que o valor de referência:
8
9

```

```

1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4
5      int num[10];
6      int vlr, cntm = 0, cntr = 0; ;
7
8      printf("Digite 10 números inteiros:\n");
9      for (int i = 0; i < 10; i++) {
10         scanf("%d", &num[i]);
11     }
12
13     printf("Digite um valor de referência inteiro: \n");
14     scanf("%d", &vlr);
15
16     printf("Números maiores que o valor de referência:\n");
17     for (int i = 0; i < 10; i++) {
18         if (num[i] > vlr) {
19             printf("%d\n", num[i]);
20             cntm++;
21         } else if (num[i] == vlr) {
22             cntr++;
23         }
24     }
25
26     printf("O valor de referência aparece %d vezes no vetor.\n", cntr);
27
28     return (0);
29 }

```



```

6
2
3
6
6
4
Digite um valor de referência inteiro:
6
Números maiores que o valor de referência:
8
9
O valor de referência aparece 4 vezes no vetor.

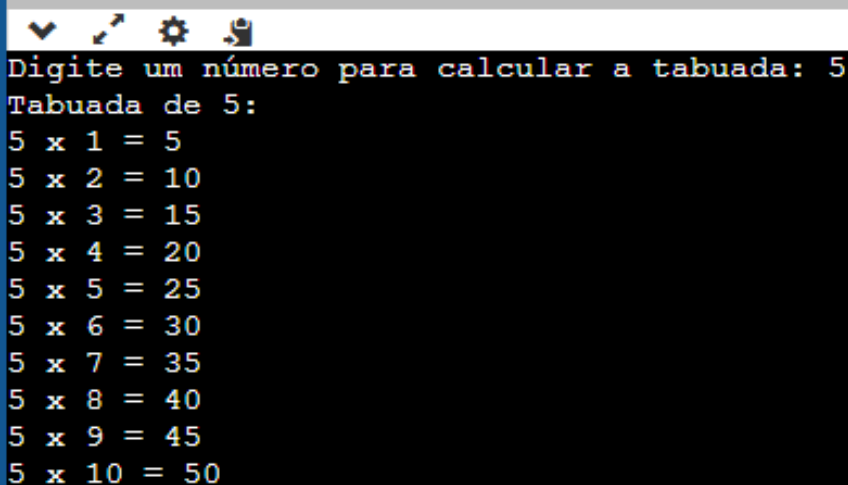
```

```

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

```

```
1  #include <stdio.h>
2
3  void calcularTabuada(int num) {
4      printf("Tabuada de %d:\n", num);
5      for (int i = 1; i <= 10; i++) {
6          printf("%d x %d = %d\n", num, i, num * i);
7      }
8  }
9
10 int main() {
11
12     int num;
13
14     printf("Digite um número para calcular a tabuada: ");
15     scanf("%d", &num);
16
17     calcularTabuada(num);
18
19     return 0;
20 }
```

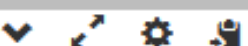


```
✓ ↗ ⚙ 🐞
Digite um número para calcular a tabuada: 5
Tabuada de 5:
5 x 1 = 5
5 x 2 = 10
5 x 3 = 15
5 x 4 = 20
5 x 5 = 25
5 x 6 = 30
5 x 7 = 35
5 x 8 = 40
5 x 9 = 45
5 x 10 = 50
```

```

7 };
8
9 int main() {
10
11     struct Aluno alunx;
12
13     // Solicitando e lendo os dados do aluno
14     printf("Digite a matrícula do aluno: ");
15     scanf("%d", &alunx.mat);
16
17     printf("Digite o nome do aluno: ");
18     scanf("%s", alunx.nome);
19
20     printf("Digite a nota da AV do aluno: ");
21     scanf("%f", &alunx.nav);
22
23     printf("Digite a nota do Simulado 1 do aluno: ");
24     scanf("%f", &alunx.sim1);
25
26     printf("Digite a nota do Simulado 2 do aluno: ");
27     scanf("%f", &alunx.sim2);
28
29     // Exibindo os dados do aluno
30     printf("\nDados do aluno:\n");
31     printf("Matrícula: %d\n", alunx.mat);
32     printf("Nome: %s\n", alunx.nome);
33     printf("Nota da AV: %.2f\n", alunx.nav);
34     printf("Nota do Simulado 1: %.2f\n", alunx.sim1);
35     printf("Nota do Simulado 2: %.2f\n", alunx.sim2);
36
37     return (0);
38 }

```

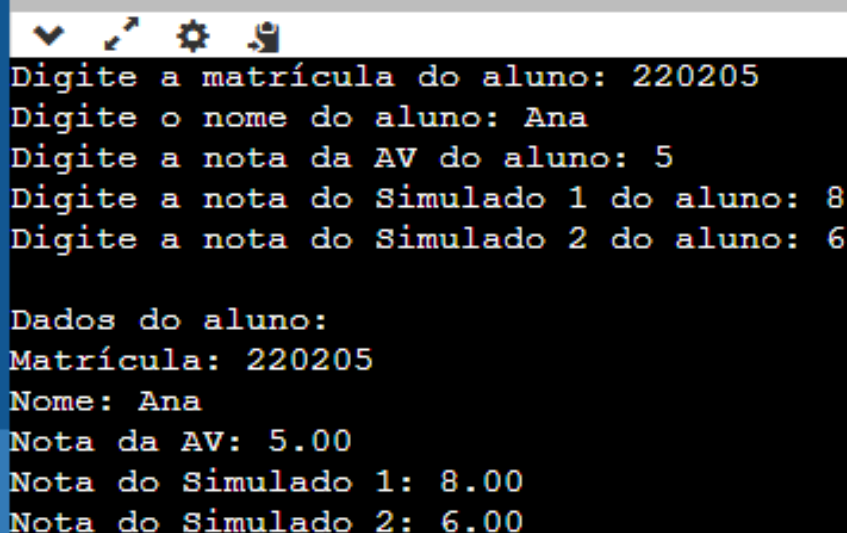

  
 Digite a matrícula do aluno: 220205
   
 Digite o nome do aluno: Ana
   
 Digite a nota da AV do aluno: 5
   
 Digite a nota do Simulado 1 do aluno: 8
   
 Digite a nota do Simulado 2 do aluno: 6

Dados do aluno:
   
 Matrícula: 220205
   
 Nome: Ana
   
 Nota da AV: 5.00
   
 Nota do Simulado 1: 8.00
   
 Nota do Simulado 2: 6.00

```

1  #include <stdio.h>
2
3  struct Aluno {
4      int mat;
5      char nome[50];
6      float nav, sim1, sim2;
7  };
8
9  int main() {
10
11      struct Aluno alunx;
12
13      // Solicitando e lendo os dados do aluno
14      printf("Digite a matrícula do aluno: ");
15      scanf("%d", &alunx.mat);
16
17      printf("Digite o nome do aluno: ");
18      scanf("%s", alunx.nome);
19
20      printf("Digite a nota da AV do aluno: ");
21      scanf("%f", &alunx.nav);
22
23      printf("Digite a nota do Simulado 1 do aluno: ");
24      scanf("%f", &alunx.sim1);
25
26      printf("Digite a nota do Simulado 2 do aluno: ");
27      scanf("%f", &alunx.sim2);
28
29      // Exibindo os dados do aluno
30      printf("\nDados do aluno:\n");
31      printf("Matrícula: %d\n", alunx.mat);
32      printf("Nome: %s\n", alunx.nome);

```

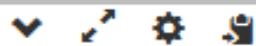


Digite a matrícula do aluno: 220205  
 Digite o nome do aluno: Ana  
 Digite a nota da AV do aluno: 5  
 Digite a nota do Simulado 1 do aluno: 8  
 Digite a nota do Simulado 2 do aluno: 6  
  
 Dados do aluno:  
 Matrícula: 220205  
 Nome: Ana  
 Nota da AV: 5.00  
 Nota do Simulado 1: 8.00  
 Nota do Simulado 2: 6.00

```

1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4
5      int n, i, pr = 0, imp = 0;
6
7      printf("Digite o número de elementos: ");
8      scanf("%d",&n);
9
10     int vetor[n];
11     for (i = 0; i < n; i++) {
12         printf("Digite o elemento %d: ",i+1);
13         scanf("%d", &vetor[i]);
14     }
15
16     for (i = 0; i < n; i++) {
17         if (vetor[i] % 2 == 0) {
18             pr++;
19         }
20
21         else {
22             imp++;
23         }
24     }
25
26
27     printf("Quantidade de elementos pares: %d\n", pr);
28     printf("Quantidade de elementos ímpares: %d\n", imp);
29
30     return (0);
31 }
32
33

```


  
 Digite o número de elementos: 5
   
 Digite o elemento 1: 9
   
 Digite o elemento 2: 5
   
 Digite o elemento 3: 7
   
 Digite o elemento 4: 6
   
 Digite o elemento 5: 1
   
 Quantidade de elementos pares: 1
   
 Quantidade de elementos ímpares: 4