

**Programa 12:** Crie uma função denominada “divisores”. A seguir. Leia um valor no programa principal e chame a função para mostrar quantos divisores o valor lido possui. Nesse caso os divisores podem ser apresentados dentro da função chamada.

---

```
#include <bits/stdc++.h>
```

```
using namespace std;
```

```
int divisores(int num)
```

```
{
```

```
    int divisores = 1;
```

```
    for (int i = 1; i < num; i++)
```

```
    {
```

```
        if (num % i == 0)
```

```
        {
```

```
            divisores++;
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    return divisores;
```

```
}
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    int num;
```

```
    cin >> num;
```

```
    cout << divisores(num) << endl;
```

```
    return 0;
```

```
}
```