

//O máximo divisor comum de dois inteiros   o maior número que divide ambos sem deixar resto.

//Escreva um programa que l  dois inteiros e calcula o seu máximo divisor comum.

```
#include <stdlib.h>
```

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

```
int main(){
```

```
    int number_one, number_two, i, mdc;
```

```
    printf("Digite o primeiro number pro M.D.C.: ");
```

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

```
    printf("Digite o segundo number pro M.D.C.: ");
```

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

```
    for (i = 1; i <= number_one && i <= number_two; i++) {
```

```
        if (number_one % i == 0 && number_two % i == 0) {
```

```
            mdc = i;
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    printf("O M.D.C de %d e %d eh: %d\n", number_one, number_two, mdc);
```

```
    return 0;
```

```
}
```