



[C] Exercício 31

Enunciado

Faça um programa para encontrar o menor número inteiro que seja divisível por todos os números inteiros entre 1 e 10.

Código

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

int main(void) {
    for (int i = 1; i <= 10; i++){
        for (int i2 = 2; i2 <= 10; i2++){
            i % i2 == 0 ? printf("Número %d divisível por %d\n", i, i2) : 0;
        }
        printf("-----\n");
    }
    return 0;
}
```

Execução

```
-----  
Numero 2 divisivel por 2  
-----  
Numero 3 divisivel por 3  
-----  
Numero 4 divisivel por 2  
Numero 4 divisivel por 4  
-----  
Numero 5 divisivel por 5  
-----  
Numero 6 divisivel por 2  
Numero 6 divisivel por 3  
Numero 6 divisivel por 6  
-----  
Numero 7 divisivel por 7  
-----  
Numero 8 divisivel por 2  
Numero 8 divisivel por 4  
Numero 8 divisivel por 8  
-----  
Numero 9 divisivel por 3  
Numero 9 divisivel por 9  
-----  
Numero 10 divisivel por 2  
Numero 10 divisivel por 5  
Numero 10 divisivel por 10  
-----
```