

Apresente uma solução para o problema abaixo escrevendo um programa na linguagem C.

Problema

Apresentar na tela do computador o dobro do número digitado pelo usuário do programa.

```
const int MAX = 20;    // max array size

int
main ()
{
    char s[MAX];        // string of numbers
    int n = 0;          // number relating to s

    scanf ("%19s", s);

    n = myAToI (s);
    printf ("%d\n", n * 2);

    return 0;
}
```

Figura 1. Trecho da função main().

Restrições

- O programa deve estar em conformidade com o Padrão de Codificação da disciplina.
- Espera-se que o usuário digite números do conjunto dos Inteiros.
- O programa deve ser constituído por duas funções: main(), myAToI().
 - A função main() apresenta o dobro do número digitado pelo usuário do programa. A Figura 1 apresenta um trecho dessa função.
 - A função myAToI() retorna o número inteiro correspondente ao conteúdo do array s.
- Não é permitido o uso da função atoi().

Considerações

O usuário do programa é bem comportado.