



## Aula Prática 4

Utilizando o simulador [https://www.mycompiler.io/pt/new/asm-x86\\_64](https://www.mycompiler.io/pt/new/asm-x86_64), execute:

1. Crie macros single-line para as seguintes operações:

- a.  $x^2$
- b.  $x^3$
- c.  $(2*x)+y$
- d.  $((4+x)*y)/z$

2. Refacção do código utilizando macros.

Um código com uma **array** com n números e uma variável **var** na *section data*. Logo, compare o valor de **var** com o valor da **array**, enquanto for diferente, continue o código, se for igual, imprima: "Valor encontrado no vetor" .

3. Utilizando macros, crie um código que verifique se um número é par ou ímpar.

Manual MACROS

<https://www.nasm.us/doc/nasmdoc4.html#section-4.4.9>