

Lista 1

Operações Básicas

1) Execute os comandos abaixo, no Matlab, e verifique os resultados.

- a) $4 / 2 * 7$
- b) $6 - 2 / 5 + 7 ^ 2 - 1$
- c) $10 / 2 \setminus 5 - 3 + 2 * 4$
- d) $3 ^ 2 / 4$
- e) $3 ^ 2 ^ 2$
- f) $2 + \text{round}(6 / 9 + 3 * 2) / 2 - 3$

2) Considere a seguinte string:

‘Gostaria de ir ao show da Lady Gaga em 2021.’

Atribua a uma variável x_n cada vetor de caractere, como segue:

- $x_1 = \text{'Gostaria'}$
- $x_{10} = \text{'2021.'}$

Obs.: Lembre-se, um espaço em branco também é contado como caractere, apesar de não precisar ser impresso.

3) Para um triângulo com catetos $a = 5$ e $b = 3$, encontre o valor da hipotenusa correspondente e, a seguir, o valor dos três ângulos. Verifique o seu resultado fazendo: $x = 180 - (\theta_1 + \theta_2 + \theta_3)$, se o resultado for 0, sua solução está validada.