

Prvi domaci

1. Razmislite o rezultatima koji ce dati sledeci izrazi a zatim ih unesite u MATLAB kako bi potvrdili odgovore:

- a) $3 / 4$
- b) $- 7 ^ 2$
- c) $(- 7) ^ 2$
- d) $2 + 2 * 2$

2. Koristeci internet, pronaci MATLAB funkciju koja vraca apsolutnu vrednost date promenjive. Proveri funkciju na par primera.

3. Razmislite o rezultatima koji ce dati sledeci izrazi a zatim ih unesite u MATLAB kako bi potvrdili odgovore:

- a) $2 == 5 + 6$
- b) $'b' == 'a' + 1$
- c) $'f' == 'g' - 1 \&\& 3 \leq 4$
- d) $\cos(\pi/2) == 0$

4. Razmislite o vrednosti i tipu promenjive x nakon sledecih operacija:

- a) $x = \text{int8}(6)$
- b) $x = \text{uint64}(-10)$
- c) $x = \text{char}(97)$
- d) $x = \text{logical}(6)$
- e) $x = \text{int8}('f')$
- f) $x = \text{double}('MATLAB kurs :-')$

5. Koristeci internet, pronaci funkciju MATLAB koja vraca prirodni eksponent date promenjive. Koristeci funkciju potvrditi da Ojlerov broj iznosi 2.718.

6. Koristeci internet, pronaci MATLAB funkciju koja pretvara uglove iz radijana u stepene. Koristeci funkciju naci ugao u stepenima kome odgovara ugao od pi radijana.

7. Koristeci internet, pronaci MATLAB funkciju koja pretvara uglove iz stepena u radijane. Koristeci funkciju naci ugao u radijanima kome odgovara ugao od 90 stepena.