

1. feladat

Rendezzük növekvő sorrendbe a következő értékeket:

- 1
- int8 típus legnagyobb értéke
- gépi epszilon (eps)
- single típus legnagyobb értéke
- uint8 típus legnagyobb értéke

1 pont

2. feladat

Mi lesz a következő művelet eredménye?

$-\pi * \text{Inf}$ =

1 pont

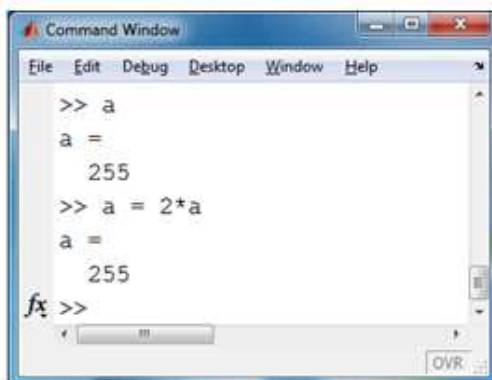
3. feladat

Adjuk meg azt a jelet, ami után a MATLAB rendszerben megjegyzést adhatunk meg!

1 pont

4. feladat

Az ábrán egy MATLAB-session részlete látható. Értékelje a következő állításokat!



Az „a” változó típusa az ábra alapján nem következtethető ki.

A jelenség magyarázata az, hogy az „a” változó egybájtos, előjel nélküli típusú, és a rendszer a túlcsordulást nem jelzi külön.

1 pont

5. feladat



Döntse el a MATLAB-ra vonatkozó állításról, hogy a tagmondatok tartalma igaz-e, illetve van-e összefüggés a két tagmondat között! Jelölje be a helyes válasz betűjelét!

A: Az első tagmondat igaz, a második is igaz, továbbá ok és okozati összefüggés van köztük.

B: Az első tagmondat igaz, a második is igaz, de ok és okozati összefüggés nincs köztük.

C: Az első tagmondat igaz, a második hamis.

D: Az első tagmondat hamis, a második igaz.

E: Mindkét tagmondat önmagában is hamis.

A változónevekhez magyar ékezetes betűket is használhatunk, hiszen a sztringekben is használhatók magyar ékezetes betűk.

A B C D E
☐ ☐ ☐ ☐ ☐

1 pont