


1. feladat

 Rendezzük növekvő sorrendbe a következő értékeket:

1. 1

2. int8 típus legnagyobb értéke

3. gépi epsilon (eps)

4. single típus legnagyobb értéke


5. uint8 típus legnagyobb értéke

↑

↓

1 pont

2. feladat

 Jelölje be az alábbi, MATLAB-ra vonatkozó állításokból azokat, amelyek helyesek!

☐ A `realmin` értéke negatív.


☐ A MATLAB az egész értékű változókat is 1×1 -es mátrixokként kezeli.

☐ A „format long” parancs kiadása az egész típusú változók kijelzését is módosítja.


☐ A felsorolt lehetőségek egyike sem.

1 pont

3. feladat

 Mi lesz a következő művelet eredménye?

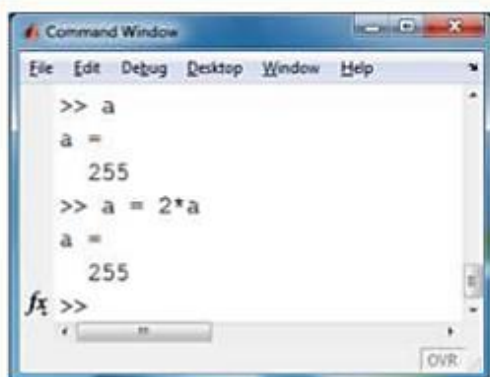
NaN + Inf =

 Adjuk meg azt a parancsot, ami törli a *d* betűvel kezdődő nevű munkaváltozókat!

1 pont

4. feladat

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



```
>> a
a =
    255
>> a = 2*a
a =
    255
fx >>
```

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
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

1 pont