


FONTOS A MATLAB-ot a telepítés utáni alapbeállításokkal használjuk, a belső nevek nincsenek felüldefiniálva. A megoldásokban ne adjon meg felesleges zárójeleket és szimbólumokat!

1. feladat


 Az A változó egy háromsoros és hétoszlopos mátrixot tartalmaz. Milyen méretűnek kell lennie a B változó mátrixának, hogy az A*B művelet elvégezhető legyen?

MEGJEGYZÉS Ha a probléma nem oldható meg, a mezőbe az NM választ gépelje bel!

A B mátrix egy lehetséges mérete sor×oszlop alakban:

1 pont

2. feladat

 Helyezze a megfelelő csoportba az alábbi kifejezéseket! Ha egy elem nem tartozik sehova, hagyja a helyén!

☐ sum(magic(5)) | ☐ isnumeric(A(m)) && isreal(A(m)) | ☐ char(32:34) | ☐ [[2 3], [1 4]] | ☐ intmin('int' '16')

Eredménye egy szám: ☐ <<


Eredménye sorvektor: ☐ <<

Hibaüzenetet ad: ☐ <<

Nem tudni, mit eredményez: ☐ <<

2 pont

3. feladat

 Milyen parancsot kell kiadnunk ahhoz, hogy az alábbi változók felhasználásával (aritmetikai műveletek nélkül) a megadott eredményt kapjuk?

A=

1	1
---	---

 B=

2	2	2
---	---	---

 C=

3	3	3	3
---	---	---	---

D=

4	4
4	4

 E=

5	5	5
5	5	5

 F=

6	6	6	6
6	6	6	6

G=

7	7
7	7
7	7

 H=

8	8	8
8	8	8
8	8	8

 I=

9	9	9	9
9	9	9	9
9	9	9	9

>>

ans =
4 4 3 3 3 3
4 4 0 2 2 2

1 pont

4. feladat



Kategorizálja az alábbi hasonlításokat!

1 + 6 == 7 | 'HU' == [72 85] | 3 == in8(pi)

Eredménye logikai igaz: <<

Eredménye logikai hamis: <<

Logikai igaz-hamis vektort ad: <<

Nem végezhető el, mert az elemek nem összeegyeztethetők: <<

Szintaktikailag hibás vagy nem hasonlítást végez: <<

Az előző parancsoktól függ, mi fog történni: <<

1 pont