

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Feladat

Adott egy A mátrix. Egészítse ki a lenti ablakban az

 $a =$ $b =$

és

 $c =$

kezdetű sorokat úgy, hogy

- a az A mátrix (3,1) eleme legyen
- b az A mátrix harmadik sora legyen
- c az A mátrix első oszlopa legyen

Ne feledkezzen meg a sorvégi pontosvesszőkről!

Kiegészítő információk:

Az A mátrix mérete akkora, hogy a fenti hivatkozásoknak van értelme.

For example:

Test	Result
$A=[1,2,3;4,5,6;7,8,9];$ $[a,b,c]=fun(A);$ $disp(a)$ $disp(b)$ $disp(c)$	7 7 8 9 1 4 7
$A=[0,4,3,0;2,2,8,3;6,2,1,4];$ $[a,b,c]=fun(A);$ $disp(a)$ $disp(b)$ $disp(c)$	6 6 2 1 4 0 2 6

Answer: (penalty regime: 0, 10, 20, ... %)

Reset answer

```
1 function [a,b,c]=fun(A)
2     a = A(3, 1);
3     b = A(3, :);
4     c = A(:, 1);
5 end
```

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Feladat

Adott egy A mátrix. Egészítse ki a lenti ablakban a $B =$ kezdetű sort úgy, hogy B mátrix az A mátrix 1. és 3. sorából álljon.

Ne feledkezzen meg a sorvégi pontosvesszőről!

Kiegészítő információk:

A -nak legalább 3 sora van.

For example:

Test	Result
A=[1,2;3,4;5,6]; B=fun(A); disp(B)	1 2 5 6
A=[1,2,3,4;5,6,7,8;-1,-2,-3,-4;-5,-6,-7,-8]; B=fun(A); disp(B)	1 2 3 4 -1 -2 -3 -4

Answer: (penalty regime: 0, 10, 20, ... %)

Reset answer

1function B=fun(A)
2 B = A([1 3], :);
3end

	Test	Expected	Got	
✓	A=[1,2;3,4;5,6]; B=fun(A); disp(B)	1 2 5 6	1 2 5 6	✓
✓	A=[1,2,3,4;5,6,7,8;-1,-2,-3,-4;-5,-6,-7,-8]; B=fun(A); disp(B)	1 2 3 4 -1 -2 -3 -4	1 2 3 4 -1 -2 -3 -4	✓

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Feladat

Adott egy A mátrix. Legyen B az a mátrix, amit úgy kapunk, hogy az A harmadik sorában minden elemet 5-re cserélünk. Egészítse ki a lenti kódot úgy, hogy ezt a B mátrixot kapjuk.

Ne feledkezzen meg a sorvégi pontosvesszőről!

Kiegészítő információk:

A -nak legalább 3 sora van.

For example:

Test	Result
A=[1,2;3,4;5,6]; B=fun(A); disp(B)	1 2 3 4 5 5
A=[1,2,3,4;5,6,7,8;-1,-2,-3,-4;-5,-6,-7,-8]; B=fun(A); disp(B)	1 2 3 4 5 6 7 8 5 5 5 5 -5 -6 -7 -8

Answer: (penalty regime: 0, 10, 20, ... %)

Reset answer

1

function B=fun(A)

2

B = A;

3

B(3, :) = 5;

4

end

	Test	Expected	Got	
✓	A=[1,2;3,4;5,6]; B=fun(A); disp(B)	1 2 3 4 5 5	1 2 3 4 5 5	✓
✓	A=[1,2,3,4;5,6,7,8;-1,-2,-3,-4;-5,-6,-7,-8]; B=fun(A); disp(B)	1 2 3 4 5 6 7 8 5 5 5 5 -5 -6 -7 -8	1 2 3 4 5 6 7 8 5 5 5 5 -5 -6 -7 -8	✓

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Feladat

Adott egy A mátrix. Legyen B az a mátrix, amit úgy kapunk, hogy az A második sorát elhagyjuk. Egészítse ki a lenti kódot úgy, hogy ezt a B mátrixot kapjuk.

Ne feledkezzen meg a sorvégi pontosvesszőről!

Kiegészítő információk:

A -nak legalább 2 sora van.

For example:

Test	Result
A=[1,2;3,4;5,6]; B=fun(A); disp(B)	1 2 5 6
A=[1,2,3,4;5,6,7,8;-1,-2,-3,-4;-5,-6,-7,-8]; B=fun(A); disp(B)	1 2 3 4 -1 -2 -3 -4 -5 -6 -7 -8

Answer: (penalty regime: 0, 10, 20, ... %)

Reset answer

1

function B=fun(A)

2

B = A;

3

B(2, :) = [];

4

end

	Test	Expected	Got	
✓	A=[1,2;3,4;5,6]; B=fun(A); disp(B)	1 2 5 6	1 2 5 6	✓
✓	A=[1,2,3,4;5,6,7,8;-1,-2,-3,-4;-5,-6,-7,-8]; B=fun(A); disp(B)	1 2 3 4 -1 -2 -3 -4 -5 -6 -7 -8	1 2 3 4 -1 -2 -3 -4 -5 -6 -7 -8	✓

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Feladat

Adott egy A mátrix. El szeretnénk készíteni azt a B mátrixot, melyet úgy kapunk, hogy az A minden elemének vesszük a reciprokát, majd megnöveljük 1-gyel. Egészítse ki a lenti ablakban a $B =$ kezdetű sort úgy, hogy B ez a mátrix legyen.

Ne feledkezzen meg a sorvégi pontosvesszőről!

Kiegészítő információk:

Az A egyik eleme sem 0

For example:

Test	Result
A=[1,2;3,4;5,6]; B=fun(A); disp(B)	2 1.5 1.33333 1.25 1.2 1.16667
A=[1,2,3,4;5,6,7,8;-2,-2,-3,-4;-5,-6,-7,-8]; B=fun(A); disp(B)	2 1.5 1.33333 1.25 1.2 1.16667 1.14286 1.125 0.5 0.5 0.666667 0.75 0.8 0.833333 0.857143 0.875

Answer: (penalty regime: 0, 10, 20, ... %)

Reset answer

1

function B=fun(A)

2

B = 1 ./ A + 1;

3

end

	Test	Expected	Got	
✓	A=[1,2;3,4;5,6]; B=fun(A); disp(B)	2 1.5 1.33333 1.25 1.2 1.16667	2 1.5 1.33333 1.25 1.2 1.16667	✓
✓	A=[1,2,3,4;5,6,7,8;-2,-2,-3,-4;-5,-6,-7,-8]; B=fun(A); disp(B)	2 1.5 1.33333 1.25 1.2 1.16667 1.14286 1.125 0.5 0.5 0.666667 0.75 0.8 0.833333 0.857143 0.875	2 1.5 1.33333 1.25 1.2 1.16667 1.14286 1.125 0.5 0.5 0.666667 0.75 0.8 0.833333 0.857143 0.875	✓