

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Feladat

Egészítse ki a lenti ablakban az

 $A =$ kezdetű sort úgy, hogy A az alábbi mátrix legyen:

$$A = \begin{bmatrix} -1 & 0 & 4 \\ 3 & -3 & 4 \end{bmatrix}$$

Ne feledkezzen meg a sorvégi pontosvesszőről!

For example:

Test	Result
fun()	ans = -1 0 4 3 -3 4

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

Reset answer

```
1 function A=fun()  
2     A = [-1 0 4 ; 3 -3 4];  
3 end
```

	Test	Expected	Got	
✓	fun()	ans = -1 0 4 3 -3 4	ans = -1 0 4 3 -3 4	✓

Passed all tests! ✓

► Show/hide question author's solution (Octave)

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Feladat

Adottak az x és y egyforma méretű **oszlopvektorok**. El szeretnénk készíteni azt az A mátrixot, melynek első oszlopa az x , második oszlopa az y vektor. Egészítse ki a lenti ablakban az

$A =$

kezdetű sort úgy, hogy ezt a mátrixot kapjuk. Ne feledkezzen meg a sorvégi pontosvesszőről!

For example:

Test	Result
<pre>x=[-1,5,0,3,-8]'; y=[3,2,-4,1,8]'; A=fun(x,y); disp(A)</pre>	<pre>-1 3 5 2 0 -4 3 1 -8 8</pre>
<pre>x=[4,5,-1]'; y=[0,2,2]'; A=fun(x,y); disp(A)</pre>	<pre>4 0 5 2 -1 2</pre>

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

Reset answer

```
1 function A=fun(x,y)  
2     A = [x y];  
3 end
```

	Test	Expected	Got	
✓	<pre>x=[-1,5,0,3,-8]'; y=[3,2,-4,1,8]'; A=fun(x,y); disp(A)</pre>	<pre>-1 3 5 2 0 -4 3 1 -8 8</pre>	<pre>-1 3 5 2 0 -4 3 1 -8 8</pre>	✓
✓	<pre>x=[4,5,-1]'; y=[0,2,2]'; A=fun(x,y); disp(A)</pre>	<pre>4 0 5 2 -1 2</pre>	<pre>4 0 5 2 -1 2</pre>	✓

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Feladat

Adott az A mátrix és az x oszlopvektor, melynek mérete megegyezik az A oszlopainak méretével. El szeretnénk készíteni azt a B mátrixot, melynek utolsó oszlopa az x , a többi oszlopából álló mátrix pedig az A . Egészítse ki a lenti ablakban az $B =$ kezdetű sort úgy, hogy ezt a mátrixot kapjuk. Ne feledkezzen meg a sorvégi pontosvesszőről!

For example:

Test	Result
<pre>x=[1;5]; A=[3,2,4;0,1,8]; B=fun(A,x); disp(B)</pre>	<pre>3 2 4 1 0 1 8 5</pre>
<pre>x=[4;5]; A=[0,2;1,2]; B=fun(A,x); disp(B)</pre>	<pre>0 2 4 1 2 5</pre>

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

Reset answer

1

function B=fun(A,x)

2

B = [A x];

3

end

	Test	Expected	Got	
✓	<pre>x=[1;5]; A=[3,2,4;0,1,8]; B=fun(A,x); disp(B)</pre>	<pre>3 2 4 1 0 1 8 5</pre>	<pre>3 2 4 1 0 1 8 5</pre>	✓
✓	<pre>x=[4;5]; A=[0,2;1,2]; B=fun(A,x); disp(B)</pre>	<pre>0 2 4 1 2 5</pre>	<pre>0 2 4 1 2 5</pre>	✓

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Feladat

Adott az A mátrix. Az A mátrixot balról kibővítjük egy vele egyező méretű csupa 1 mátrixszal, így egy B mátrixot kapunk. Egészítse ki a lenti ablakban az

 $B =$

kezdetű sort úgy, hogy ezt a mátrixot kapjuk. Ne feledkezzen meg a sorvégi pontosvesszőről!

For example:

Test	Result
<code>A=[3,2,4;0,1,8]; B=fun(A); disp(B)</code>	<code>1 1 1 3 2 4 1 1 1 0 1 8</code>
<code>A=[0,2;1,2]; B=fun(A); disp(B)</code>	<code>1 1 0 2 1 1 1 2</code>

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

Reset answer

```
1 function B=fun(A)
2     B = [ones(size(A)) A];
3 end
```

	Test	Expected	Got	
✓	<code>A=[3,2,4;0,1,8]; B=fun(A); disp(B)</code>	<code>1 1 1 3 2 4 1 1 1 0 1 8</code>	<code>1 1 1 3 2 4 1 1 1 0 1 8</code>	✓
✓	<code>A=[0,2;1,2]; B=fun(A); disp(B)</code>	<code>1 1 0 2 1 1 1 2</code>	<code>1 1 0 2 1 1 1 2</code>	✓
✓	<code>A=zeros(2,7); B=fun(A); disp(B)</code>	<code>1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0</code>	<code>1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0</code>	✓

	Test	Expected	Got	
✓	A=ones(3,11); B=fun(A); disp(B)	1 1	1 1	✓

Passed all tests! ✓

► Show/hide question author's solution (Octave)

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Feladat

Egészítse ki a lenti ablakban az

$A =$

és

$B =$

kezdetű sorokat úgy, hogy A egy olyan 7×14 -es mátrix legyen, melynek minden eleme 1, B pedig egy olyan 6×13 -as mátrix, melynek minden eleme 0. Ne feledkezzen meg a sorvégi pontosvesszőkről!

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

Reset answer

```
1 function [A,B]=fun()
2     A = ones(7, 14);
3     B = zeros(6, 13);
4 end
```

Passed all tests! ✓

► Show/hide question author's solution (Octave)

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.