

Execução de iniciação:

carregando o ambiente inicial

--> $G = \begin{bmatrix} 3 & 0 & 2 \\ 9 & 1 & 7 \\ 1 & 0 & 1 \end{bmatrix}$

G =

3. 0. 2.

9. 1. 7.

1. 0. 1.

--> $K = \text{inv}(G)$

K =

1. 4.934D-17 -2.

-2. 1. -3.

-1. -4.318D-17 3.

--> $\text{round}(K)$

ans =

1. 0. -2.

-2. 1. -3.

-1. 0. 3.

--> $G * K$

ans =

1. 6.168D-17 0.

-1.554D-15 1. 6.217D-15

-2.220D-16 6.168D-18 1.

--> round(G*K)

ans =

1. 0. 0.

0. 1. 0.

0. 0. 1.

--> A=[1 2 3 4 5 6; 2 3 4 5 6 7; 9 8 7 6 5 4; 5 4 3 2 1 9; 3 4 5 7 8 9; 8 7 7 6 5 6]

A =

1. 2. 3. 4. 5. 6.

2. 3. 4. 5. 6. 7.

9. 8. 7. 6. 5. 4.

5. 4. 3. 2. 1. 9.

3. 4. 5. 7. 8. 9.

8. 7. 7. 6. 5. 6.

--> C=[9 5 7 6 5 4]

C =

9. 5. 7. 6. 5. 4.

-->

--> C+B

ans =

153. 149. 151. 150. 149. 148.

--> B=[9 5 7 6 5 4]

B =

9. 5. 7. 6. 5. 4.

--> H=[3 5 7 8 9 0]

H =

3. 5. 7. 8. 9. 0.

--> B+H

ans =

12. 10. 14. 14. 14. 4.

--> A=[8 7 7 6 5 6]

A =

8. 7. 7. 6. 5. 6.

--> A=[1 2 3 4 5 6; 2 3 4 5 6 7; 9 8 7 6 5 4; 5 4 3 2 1 9; 3 4 5 7 8 9; 8 7 7 6 5 6]

A =

1. 2. 3. 4. 5. 6.

2. 3. 4. 5. 6. 7.

9. 8. 7. 6. 5. 4.

5. 4. 3. 2. 1. 9.

3. 4. 5. 7. 8. 9.

8. 7. 7. 6. 5. 6.

--> C=[2;3;5;6;6;7];

--> r=[A,C]

r =

1. 2. 3. 4. 5. 6. 2.

2. 3. 4. 5. 6. 7. 3.

9. 8. 7. 6. 5. 4. 5.

5. 4. 3. 2. 1. 9. 6.

3. 4. 5. 7. 8. 9. 6.

8. 7. 7. 6. 5. 6. 7.

--> E=A(:,3)*A(4,:)

E =

15. 12. 9. 6. 3. 27.

20. 16. 12. 8. 4. 36.

35. 28. 21. 14. 7. 63.

15. 12. 9. 6. 3. 27.

25. 20. 15. 10. 5. 45.

35. 28. 21. 14. 7. 63.

--> $F = A(:, \$)$

$F =$

6.

7.

4.

9.

9.

6.

-->

--> $G = [A(:, 2)A(:, 3)]$

$G =$

2. 3.

3. 4.

8. 7.

4. 3.

4. 5.

7. 7.

--> $A(4, 5) = 9$

$A =$

1. 2. 3. 4. 5. 6.

2. 3. 4. 5. 6. 7.

9. 8. 7. 6. 5. 4.

5. 4. 3. 2. 9. 9.

3. 4. 5. 7. 8. 9.

8. 7. 7. 6. 5. 6.