​A​=​[-​7​ ​5​ ​-​9​ ; ​2​ ​-​1​ ​2​ ; ​1​ ​-​1​ ​2​]

​B​=​[​16​ ​3​ ​2​ ​13​ ; ​5​ ​10​ ​11​ ​8​ ; ​9​ ​6​ ​7​ ​12​ ; ​4​ ​15​ ​14​ ​1​]

​C ​=​ [​4​ ​2​ ​-​3​ ; ​7​ ​-​7​ ​9​ ;3 ​-​5​ ​6​]

​D ​=​ [​6​ ​3​ ​2​ ; ​2​ ​12​ ​-​7​ ; ​-​1​ ​6​ ​2​ ; ​-​5​ ​15​ ​11​]

​3​\*​A​ ​–​ ​5​\*​C

​%​ 7\*A + 2\*B

​C​\*​A​

​C​\*​D​’

​Zeros​(​5​)

​Zeros​(​5​,​5​)

​Size​(​D​)

​Zeros​(​size​(​D​)),​diag​([​1​ ​2​ ​3​ ​4​])

​Eye​ (​5​)

​%​[A,B]

​%​[A;B];

​X​=​zeros​ (​7​,​8​);

​For​ row ​=​ ​1​:​7​

​    ​For​ col ​=​ ​1​:​8

​        ​If​ ​row​ ​==​ ​col​

​        ​X​(​row​ , ​col​ )=​5​;

​        ​End​

​    ​End

​End​;

​For​ i​=​1​:​7

​    ​X​(​i​,​8​)=​5​;

​End

​Disp​(​x​)

​A​(​3​,​:​)

​A​(​:​,​3​)