

```
commandwindow
clear
clc
A=[1 1 -2 1 3 -1;2 -1 1 2 1 -3;1 3 -3 -1 2 1;5 2 -1 -1 2 1;-3 -1 2 3 1
3;4 3 1 -6 -3 -2]
B=inv(A)
C=[4;20;-15;-3;16;-27]
D=B*C
```