R<U,F>,其中U={A,B,C,D,E},F={AB‎‎‎‎C, B‎‎‎‎D, C‎‎‎‎E, EC‎‎‎‎B, AC‎‎‎‎B}

1.求,即求AB？（AB可推导出的所有关系，包括F中给出的和没有给出的）

迭代过程如下：=AB

因为AB‎‎‎‎C, B‎‎‎‎D，所以=+CD=ABCD ，此时且（ABCDE）

因为C‎‎‎‎E，AC‎‎‎‎B，所以=+CDEB=ABCDE=全集，迭代结束。

综上，AB的闭包为全集U。

2.求

迭代过程如下：=BC

因为 B‎‎‎‎D，C‎‎‎‎E,所以=+DE =BCDE 此时且（ABCDE）

因为EC‎‎‎‎B ,B‎‎‎‎D，C‎‎‎‎E,所以=+DEB=BCDE=,迭代结束。

综上，BC的闭包为{B,C,D,E}。