1. $\forall_{x\in X}\ \neg xRx$
2. $A\cup(B\cap C)=(A\cap B)\cup(A\cap C)$
3. $\forall_x(x\in A\Rightarrow x\in B)$
4. $\forall_x\,[x\in C\Leftrightarrow \exists_y\ xRy]$
5. $\forall_y\,[y\in C\Leftrightarrow \exists_x\ xRy]$
6. $\forall_x[x\in C\Leftrightarrow \exists_z(z\in A\wedge x=f(z))]$
7. $\forall_{x,y\in X}\ (xRy\Rightarrow yRx)$
8. $\forall_{x\in B}\exists_{z\in A}f(z)=x$
9. $\forall_{x,y\in X}\ (xRy\Rightarrow \neg yRx)$
10. $\forall_x(x\in A\Leftrightarrow x\in B)$
11. $\neg\exists_x\ x\in C$
12. $\forall_{x,y\in X}\ (xRy\wedge yRx\Rightarrow x=y)$
13. $\forall_{x,y\in X}\ (xRy\vee yRx)$
14. $\forall_x(x\in C\Leftrightarrow x\in A\wedge x\notin B)$
15. $I_X\subseteq R$
16. $I_X\cap R=\emptyset$
17. $\forall_x(x\in C\Leftrightarrow x\in A\vee x\in B)$
18. $\exists_A(A\subseteq Y\wedge X\approx A)$
19. $R\cap R^{-1}=\emptyset$
20. $\forall_{x,y,z\in X}\ (xRy\wedge yRz\Rightarrow xRz)$
21. $\forall_{y\in X}(y\in A\Leftrightarrow xRy)$
22. $R\cap R^{-1}\subseteq I_X$
23. $R\circ R\subseteq R$
24. $R\cup R^{-1}=X\times X$
25. $\forall_x[x\in C\Leftrightarrow (x\in D(f)\wedge f(x)\in A)]$
26. $R^{-1}\subseteq R$
27. $\forall_{x\in X}\ xRx$
28. $\forall_x(x\in C\Leftrightarrow x\in A\wedge x\in B)$
29. $\forall_{x,z\in A}(f(x)=f(z)\Rightarrow x=z)$
30. $A=\{y\in X: xRy\}$
31. $\exists_f f:X\xrightarrow[na]{1-1}Y$