

1. $(B \vee \neg C) \wedge (C \vee A)$	
2. $\neg A \vee B$	
3. $\neg B$	
4. $B \vee \neg C$	\wedge Elim: 1
5. $C \vee A$	\wedge Elim: 1
6. $\neg A$	
7. $\neg A$	Reit: 6
8. B	
9. \perp	\perp Intro: 8, 3
10. $\neg A$	\perp Elim: 9
11. $\neg A$	\vee Elim: 6–7, 8–10, 2
12. B	
13. \perp	\perp Intro: 12, 3
14. $\neg C$	\perp Elim: 13
15. $\neg C$	
16. $\neg C$	Reit: 15
17. $\neg C$	\vee Elim: 12–14, 15–16, 4
18. C	
19. \perp	\perp Intro: 18, 14
20. A	\perp Elim: 19
21. A	
22. \perp	\perp Intro: 21, 6
23. C	\perp Elim: 22
24. \perp	\vee Elim: 18–20, 21–23, 5
25. $\neg\neg B$	\neg Intro: 3–24
26. B	\neg Elim: 25