Provjerite valjanost sljedećih zaključaka stablom i dokažite ih ukoliko su valjani:

1. Premise: ¬(M ꓥ K); M konkluzija: K V M
2. Premise: D V M; ¬(D V M) konkluzija: R V F
3. Premise: R 🡨🡪 K; ¬K; R konkluija: ¬R
4. Premise: (P ꓥ R) V Q; ¬Q konkluzija R
5. Premise: P 🡪 Q; R V ¬Q konkluzija P 🡪 R
6. Premise: ¬(Z V S) 🡪 V; ¬Z ꓥ ¬S konkluzija Z 🡪 V
7. Premisa: ¬((P ꓥ R) ꓥ Q) konkluzija P 🡪 (R 🡪 ¬Q)

Dokažite sljedeće poučke:

1. P 🡪 (P V R)
2. (¬Q 🡪 ¬R) 🡪 (R 🡪 Q)
3. P 🡪 (R 🡪 P)