

$$\frac{P1 \rightarrow PP1}{P \rightarrow (Q \lor R) \land -(P \land R)} \rightarrow Elim$$

$$\frac{P1 \rightarrow PP1}{Q \lor R} \rightarrow Elim$$

$$\frac{Q1 \rightarrow Q}{Q \lor R} \rightarrow Elim$$

$$\frac{Q1 \rightarrow Q}{Q} \lor Elim$$

$$\frac{Q1 \rightarrow Q}$$