

$\vdash r \wedge s$
 1. $p \rightarrow (q \wedge r)$
 2.- — 2. $p \wedge s$

3.- p
 4.- 4. $q \wedge r$
 5.- r
 6.- s
 7.- $r \wedge s$

$\vdash p$
 1. $\neg q \wedge r$
 2. $\neg p \rightarrow q$

3. $\neg p$
 4. q
 5. $\neg q$
 6. $q \wedge \neg q$
 7. $\neg \neg p$
 8. P

$\vdash p \vee r$
 1. $p \vee s$
 2. 2. $s \rightarrow p$

3. p
 4. $p \vee r$
 5. s
 6. p
 7. $p \vee r$
 8. $p \vee r$