

Opgave 38.1:

Angiv for hvert af de følgende par af udsagn, om

(a) \Rightarrow (b), (b) \Rightarrow (a), (a) \Leftrightarrow (b) eller ingen af delene.

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| (a) $p \vee q$ | (b) $p \wedge q$ |
| (a) $\neg p \vee q$ | (b) $p \Rightarrow q$ |
| (a) $\neg(p \wedge q)$ | (b) $p \vee q$ |
| (a) $(p \vee q) \wedge (p \vee r)$ | (b) $p \vee (q \wedge r)$ |
| (a) $p \wedge q$ | (b) $p \Leftrightarrow q$ |
| (a) $\neg p \Rightarrow q$ | (b) $\neg q \Rightarrow p$ |
| (a) $\neg(p \Leftrightarrow q)$ | (b) $p \Leftrightarrow \neg q$ |