

$$p \wedge (q \vee (\neg \wedge (\neg p \vee \neg q)))$$

DNF

$$\vee \leadsto + \quad \wedge \leadsto \cdot$$

$$p \cdot (q + (\neg \cdot (\neg p + \neg q)))$$

$$p \cdot (q + (\neg \cdot \neg p) + (\neg \cdot \neg q))$$

$$(p \cdot q) + (p \cdot \neg \cdot \neg p) + (\neg \cdot p \cdot \neg q)$$

$$+ \leadsto \vee \quad \cdot \leadsto \wedge$$

$$(p \wedge q) \vee (\cancel{p \wedge \neg \wedge \neg p}) + (\neg \wedge p \wedge \neg q)$$

$$(p \wedge q) \vee (\neg \wedge p \wedge \neg q)$$

CNF

$$\vee \leadsto + \quad \wedge \leadsto \cdot$$

$$p + (q \cdot (\neg + (\neg p \cdot \neg q)))$$

$$p + (q \cdot \neg + (q \cdot \neg p \cdot \neg q))$$

$$\cdot \leadsto \vee \quad \wedge \leadsto +$$

$$p \wedge (q \vee \neg + (\cancel{q \vee \neg p \vee \neg q}))$$

$$p \wedge (q \vee \neg)$$