

Rješenja

Zadatak 1. 1.1 (i) DA, (ii) DA, (iii) NE, (iv) DA, (v) DA, (vi) NE. **1.2** (1) DA, (2) NE, (3) DA, (4) DA, (5) NE, (6) DA, (7) DA, (8) DA.

Zadatak 2. $P \leftrightarrow (P \rightarrow (Q \wedge \neg P)); \neg(\neg P \wedge \neg Q); \neg(P \vee Q) \wedge Q.$

Zadatak 3. (a) I, (b) N, (c) N, (d) ?, (e) I, (f) ?, (g) N, (h) I.

Zadatak 4. (1) $\dots \rightarrow P$, (2) $\dots \vee Q$, (3) $\dots \leftrightarrow (\neg P \vee Q)$, (4) $\dots \rightarrow (P \wedge \neg Q)$, (5) $\dots \rightarrow [(P \rightarrow S) \vee (R \rightarrow Q)]$, (6) $\dots \rightarrow [(P \rightarrow R) \vee (Q \rightarrow R)]$.

Zadatak 5. 5.1 (1) e, (2) a, (3) g, (4) d, (5) h, (6) f, (7) c, (8) b.

Zadatak 6. (1) DA, (2) DA, (3) DA, (4) DA, (5) NE, (6) NE, (7) NE, (8) DA, (9) NE, (10) NE.

Zadatak 7. 7.1 (1) a., (2) e., (3) h., (4) d., (5) g., (6) b., (7) c., (8) f.. **7.2** (i) a, d, e, c, (ii) a, e, g, b, d, (iii) a, c, d, f.