

Rješenja

Zadatak 1.

1. Annie govori istinu, a Frozen, Niki i Snow govore neistinu.
- 2.

mačka	govori istinu	soba
Annie	ne	K
Frozen	da	D
Niki	da	D
Snow	ne	S

3. hranu je pojela: Annie; stolicu je prevrnuo: Niki; vazu je razbila: Frozen; ništa nije napravila: Snow.

Zadatak 2.

1. V, 2. V, 3. N; 4. N; 5. N, 6. V, 7. N, 8. N

Zadatak 3.

$y \backslash x$	1	2	3	4
1			B	
2				A
3	C			
4		D		

Zadatak 4.

- a1) $p \wedge \neg(q \wedge r)$
- a2) $(p \wedge \neg q) \vee (p \wedge \neg r)$
- a3) $\neg(\neg p \vee (q \wedge r))$
- b1) $(p \vee q) \wedge (r \wedge p)$
- b2) $p \wedge r$
- b3) $p \wedge (r \wedge p)$
- c1) $\neg(\neg p \vee q) \wedge \neg(r \wedge \neg(p \wedge s))$
- c2) $\neg((\neg p \vee q) \vee \neg(\neg r \vee (p \wedge s)))$

Napomena: priznaju se sva rješenja koja uključuju moguće komutacije kao i ostali istovrijedni iskazi ako su mogući.

Zadatak 5.

a) 2

b) Model 1: $p = I, r = I, q = N, s = N$; Model 2: $p = N, r = N, q = I, s = I$

c) DA, DA, DA, DA

d) $p \wedge s, r \wedge s, p \wedge q, q \wedge r$ vrijedi i komutacija, ali kao rješenja se ne priznaju dvije komutativne formule (npr. $(r \wedge s)$ i $(s \wedge r)$). U slučaju takvog odgovora, priznaje se samo jedno od dva rješenja (tri boda).

Zadatak 6.

1. *ad hominem*; 2. slamnati čovjek; 3. *ad baculum*; 4. *ad populum*; 5. pogreška lažne dvojbe; 6. pogreška autoriteta; 7. *post hoc, ergo propter hoc*

Zadatak 7.

1. A; 2. A; 3. A; 4. A; 5. B; 6. B; 7. C; 8. C; 9. C; 10. C

Zadatak 8.

1. može; 2. može; 3. može; 4. može; 5. može