

ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ LOGIKE 2026. B KATEGORIJA - RJEŠENJA

1. zadatak

1. valjana; 2. zadovoljiva; 3. ne vrijedi; 4. (a) 00010101; (b) i. (1,0,0); ii. (0,1,0); iii. (0,0,0).

2. zadatak

1. DA; 2. NE; 3. DA; 4. DA; 5. NE

3. zadatak

F1 NE; F2 NE; F3 DA; Ne slijedi ni iz jedne.

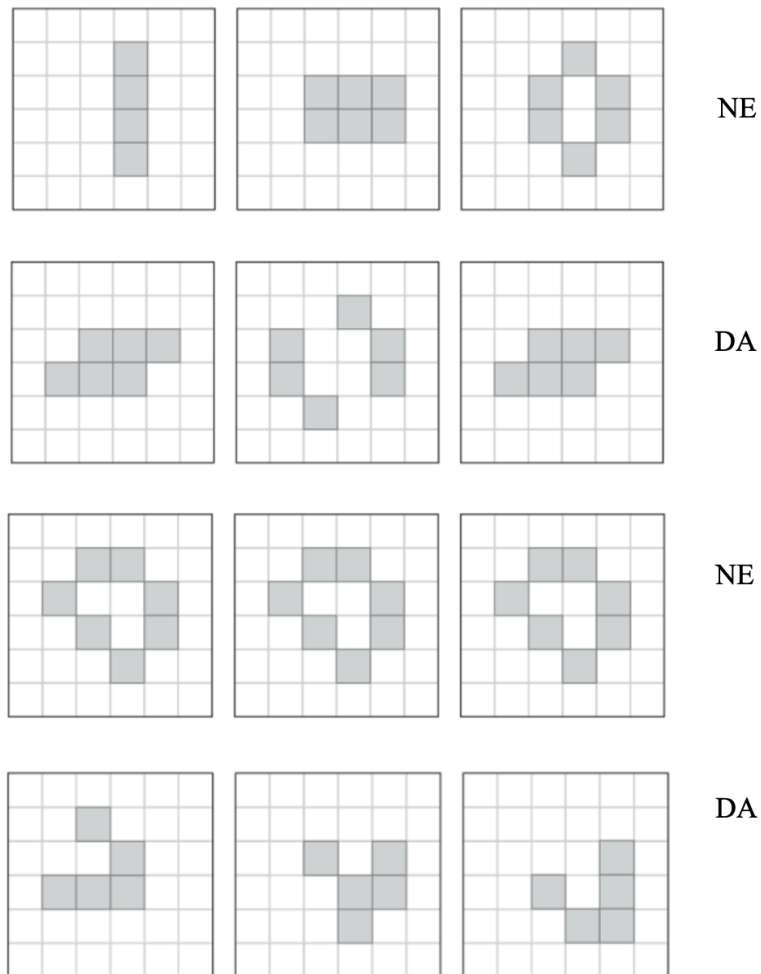
1	$((I \wedge S) \rightarrow \neg K) \vee (I \wedge K)$	pretp.
2	$\neg(I \wedge K)$	pretp.
3	I	pretp.
4	S	pretp.
5	$(I \wedge S) \rightarrow \neg K$	pretp.
6	$I \wedge S$	\wedge u, 3,4
7	$\neg K$	\rightarrow i, 5,6
8	$(I \wedge K)$	pretp.
9	\perp	\perp u, 2,8
10	$\neg K$	\perp i, 9
11	$\neg K$	\vee i, 1, 5-7, 8-10
12	$S \rightarrow \neg K$	\rightarrow u, 4-11
13	$I \rightarrow (S \rightarrow \neg K)$	\rightarrow u, 3-12

4. zadatak

1. valjane: {F1, F2, F6}; kontradiktorne: {F5}; zadovoljive: {F3, F4}

2. a) NE; b) DA; c) DA; d) NE.

5. zadatak



6. zadatak

a) I; b) N; c) I; d) N; e) I

Petar Krešimir IV. - y; Dmitar Zvonimir - x; Šibenik - z; Vukovar - u; Dubrovnik - v

7. zadatak

1. *ad ignorantiam*; 2. pogreška skliskog terena; 3. *ad baculum*; 4. *ad hominem*; 5. *ad populum*; 6. *post hoc, ergo propter hoc*; 7. *argumentum ad misericordiam*; 8. pogreška lažne dvojbe