

1

- (a) NE
- (b) NE
- (c) DA
- (d) DA
- (e) NE
- (f) NE
- (g) NE
- (h) NE
- (i) NE
- (j) NE

2

- (a) DA
- (b) DA
- (c) NE
- (d) DA

3

- (a)
 - i. *Nijedan B nije A.*
 - ii. *Neki B nisu A*
 - iii. *Svi B jesu A*
- (b)
 - i. *Nijedan C nije B.*
 - ii. *Neki C jesu B*
 - iii. *Neki B jesu C*
- (c)
 - i. *Neki C jesu A*
 - ii. *Prema trećem.*
 - iii. *Dva*
 - iv. *Jedan, Darii*

4 Napomena: umjesto $r \notin r$ svugdje može stajati $\neg r \in r$.

1	$r \in r \leftrightarrow r \notin r$	pretp.						
2	<table style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px;">$r \in r$</td> <td style="padding-left: 10px;">pretp.</td> </tr> <tr> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px;">$r \notin r$</td> <td style="padding-left: 10px;">1, 2/ $i \leftrightarrow$</td> </tr> <tr> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px;">$r \in r$</td> <td style="padding-left: 10px;">2/ op.</td> </tr> </table>	$r \in r$	pretp.	$r \notin r$	1, 2/ $i \leftrightarrow$	$r \in r$	2/ op.	
$r \in r$	pretp.							
$r \notin r$	1, 2/ $i \leftrightarrow$							
$r \in r$	2/ op.							
5	$r \notin r$	2-4/ $u \neg$						
6	$r \in r$	1, 5/ $i \leftrightarrow$						

5

- (a) NE
- (b) $\exists x \forall y (y \in x \leftrightarrow Py)$ ili bilo koji istovrijedni iskaz.
- (c) DA
- (d)
 - i. NE
 - ii. NE

6

- (a) $\frac{1}{2}$
- (b) DA
- (c) NE

7

- (a)
 - i. DA
 - ii. DA
 - iii. NE
 - iv. NE
 - v. NE
 - vi. NE
- (b)
 - i. NE
 - ii. NE
 - iii. DA
 - iv. DA
 - v. NE
- (c)
 - i. NE
 - ii. NE
 - iii. NE

8

- (a) DA
- (b) DA
- (c) /
- (d) /
- (e) /
- (f) NE
- (g) DA
- (h) /
- (i) DA
- (j) DA