

TOR 1 (2019/20)

Kviz 3	11.12.2019
Ime:	
Priimek:	
Vpisna št.	
Št. program:	
Glasuj kdaj bi začeli s predavanji v sredo: (12.00 ali 12.30)	

Naj bo $S = \{1, 2, 3, 4\}$ vesolje. Imamo relacije

- (i) $R_1 = \{(1, 1), (1, 2), (2, 3), (1, 3), (4, 4)\}$,
- (ii) $R_2 = \{(1, 1), (1, 2), (2, 1), (2, 2), (3, 3), (4, 4)\}$,
- (iii) $R_3 = \{(1, 3), (2, 1)\}$,
- (iv) $R_4 = \emptyset$,
- (v) $R_5 = S \times S$.

Za vsako relacijo določi če ima poljubno izmed lastnosti: refleksivnost, simetričnost, anti-simetričnost, tranzitivnost.

	R_1	R_2	R_3	R_4	R_5
refleksivnost					
simetričnost					
antisimetričnost					
tranzitivnost					