

Teorija množic – Kviz 1

25. oktober 2018

IME IN PRIIMEK: _____

VPISNA ŠT.:

--	--	--	--	--	--	--	--

ŠTUDIJSKI PROGRAM: _____

LETO: _____

1. Izjava C , sestavljena iz izjav A in B , je podana z naslednjo pravilnostno tabelo:

A	B	C
1	1	1
1	0	1
0	1	1
0	0	0

Zapiši:

(a) izbrano konjuktnivno obliko izjave C : _____

(b) izbrano disjunktivno obliko izjave C : _____

2. Napiši pravilnostne tabele za naslednji sestavljeni izjavi:

- $(A \Rightarrow C) \vee \neg B$
- $\neg B \vee (A \wedge C)$

3. Vitezi vedno govorijo resnico, medtem ko oprode vedno lažejo. Artur izjavi: "Oba sva bodisi viteza bodisi oprodi." Za vsakega izmed njiju določi, ali je viteza oziroma oproda. Ali je rešitev enolična? Če ni, poišči vse rešitve. Utemelji odgovor!