

Strukture urejenosti – Kviz 5

3. januar 2019

IME IN PRIIMEK: _____

VPISNA ŠT.:

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

ŠTUDIJSKI PROGRAM: _____

LETO: _____

1. Naj bo R relacija, ki delno ureja množico S , in naj bo $X \subseteq S$. Zapišite definicijo R -spodnje meje in R -največje spodnje meje za X .

$a \in S$ je R -spodnja meja za X :

$a \in S$ je R -največja spodnja meja za X :

2. Delna urejenost R na množici S je dana s Hassejevim diagramom na desni strani.

Katere izmed naslednjih izjav o relaciji R so pravilne?

I_1 : Množica S ima vsaj en R -maksimalen element.

I_2 : Množica S ima vsaj en R -zadnji element.

I_3 : Množica S ima vsaj en R -prvi element.

I_4 : Množica S ima strukturo mreža glede na relacijo R .



3. Zapišite definicijo polne mreže.

Množica S ima strukturo polne mreže glede na relacijo R , če:
