

KOL 2021/22

1) 2) HE

$b_1, c_1 \rightarrow a_1, d_1$

$b_1, c_1 \rightarrow a_1, d_1$

b) HE

$a_1 \rightarrow b_1$

$a_1 \rightarrow b_2$

c)  $\exists A \checkmark$

2)  $R(A, B, C, D, E)$

$A \rightarrow B$

$C \rightarrow D, E \rightarrow$  MOЖE CA MO  $C \rightarrow D, C \rightarrow E$  jе BUЦK

$D \rightarrow E$

I) X II) A, C III) B, E IV) D

I)  $\cup$  II) A, C

$\Rightarrow (A, C)^+ = \{A, B, C, D, E\}$  JECTE KK

рефлексивност A:  $A \rightarrow A$  па  $A, C \rightarrow A$

B:  $A \rightarrow B$  па  $A, C \rightarrow B$

рефлексивност C:  $C \rightarrow C$  па  $A, C \rightarrow C$

D:  $C \rightarrow D$  па  $A, C \rightarrow D$

E:  $C \rightarrow D$  и  $D \rightarrow E$  па  $C \rightarrow E$  па  $A, C \rightarrow E$

ТРАНЗИТИВНОСТ  $\rightarrow$  проширење