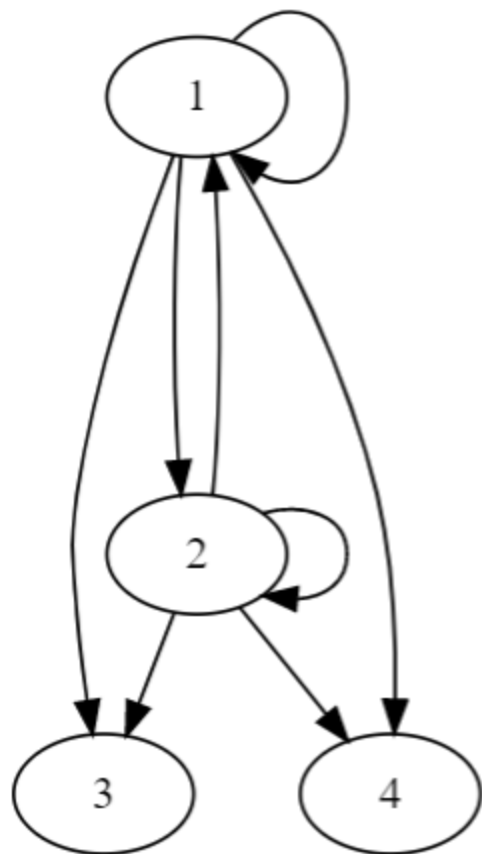


№174 B



R	1	2	3	4
1	1	1	1	1
2	1	1	1	1

$Ax(A \cup B)$

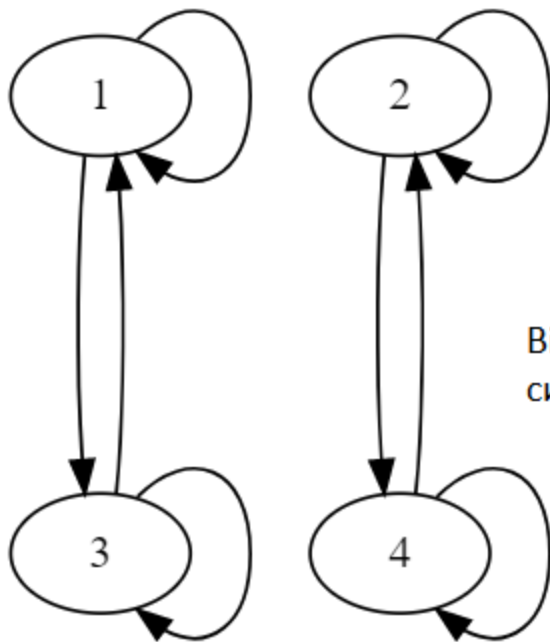
$A = \{1, 2\}$

$B = \{2, 3, 4\}$

$C = (A \cup B) = \{1, 2, 3, 4\}$

$Ax C = \{(1, 1), (1, 2), (1, 3), (1, 4), (2, 1), (2, 2), (2, 3), (2, 4)\}$

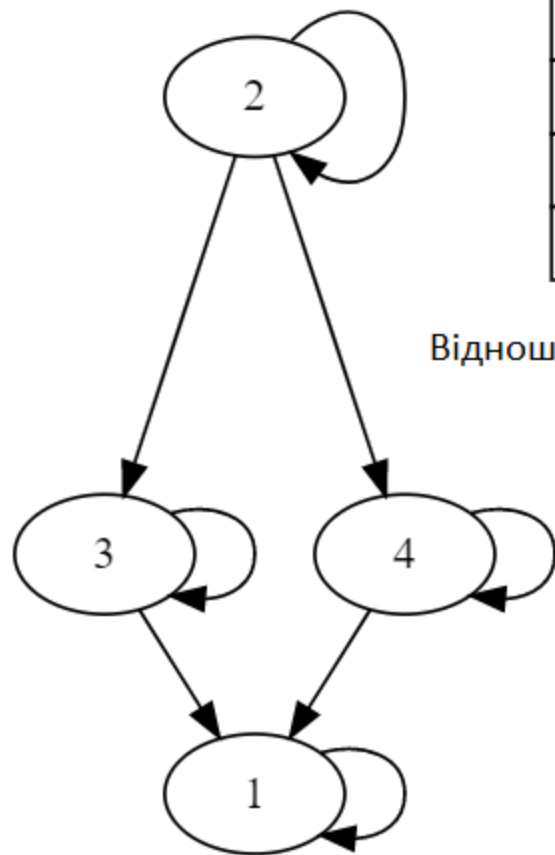
№193



R	1	2	3	4
1	1	0	1	0
2	0	1	0	1
3	1	0	1	0
4	0	1	0	1

Відношення R1 рефлексивне,
симетричне і транзитивне

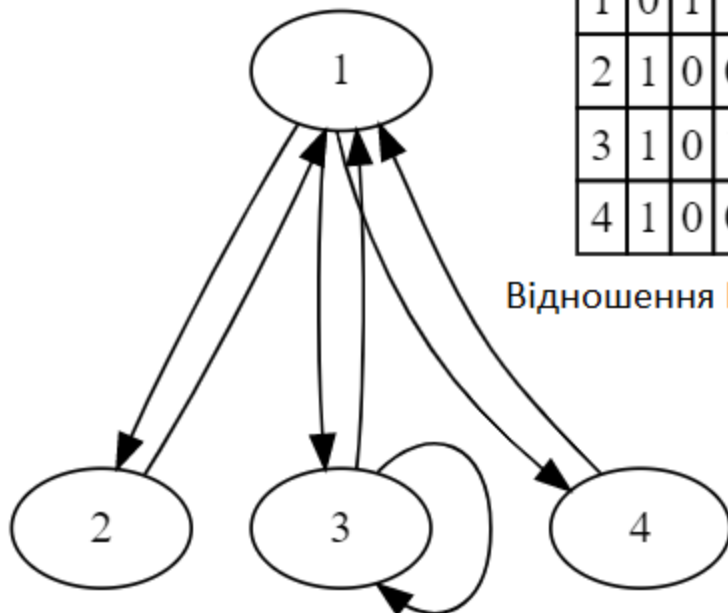
№193



R	1	2	3	4
1	1	0	0	0
2	0	1	1	1
3	1	0	1	0
4	1	0	0	1

Відношення R2 - рефлексивне

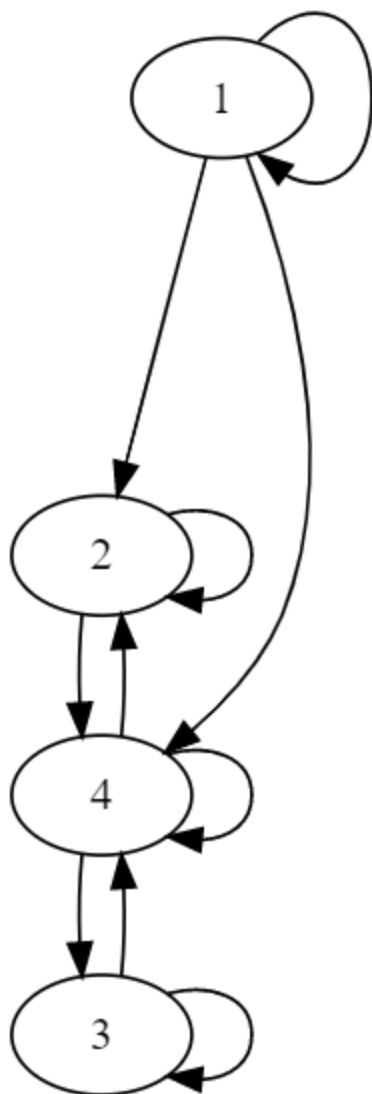
№193



R	1	2	3	4
1	0	1	1	1
2	1	0	0	0
3	1	0	1	0
4	1	0	0	0

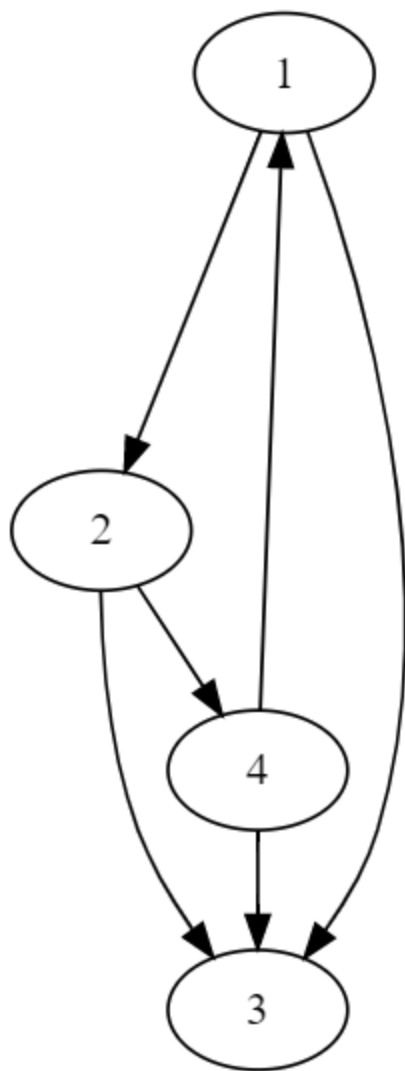
Відношення R3 - симетричне

№193



R	1	2	3	4
1	1	1	0	1
2	0	1	0	1
3	0	0	1	1
4	0	1	1	1

Відношення 4 - рефлексивне



R	1	2	3	4
1	0	1	1	0
2	0	0	1	1
3	0	0	0	0
4	1	0	1	0

Відношення R_5 - не рефлексивне, не симетричне і не транзитивне.