

Побудуйте матрицю і граф для відношення визначеного на множині

Варіанти завдань

1. $A=\{1,2,3,4\}$, якщо $R = \{(1,1), (1,2), (1,3), (2,3), (3,3), (4,2), (4,4)\}$
2. $A=\{1,2,3,4\}$, якщо $R = \{(1,1), (1,3), (2,2)(2,3), (3,2)(3,3), (4,1), (4,4)\}$
3. $A=\{1,2,3,4\}$, якщо $R = \{(1,1), (1,2)(1,4), (2,2), (2,3), (3,2), (4,1), (4,4)\}$
4. $A=\{1,2,3,4\}$, якщо $R = \{(1,2), (2,2)(2,3), (2,4)(3,1)(3,3), (4,1), (4,2)\}$
5. $A=\{1,2,3,4\}$, якщо $R = \{(1,1), (1,2)(1,4), (2,2)(2,3), (2,4)(3,2), (4,1), (4,4)\}$
6. $A=\{1,2,3,4\}$, якщо $R = \{(1,1), (1,4), (2,2)(2,3), (3,1)(3,3), (4,1), (4,3)(4,4)\}$
7. $A=\{1,2,3,4\}$, якщо $R = \{(1,1), (1,2), (1,3), (2,3), (3,3), (4,2), (4,4)\}$
8. $A=\{1,2,3,4\}$, якщо $R = \{(1,1), (1,3), (2,2)(2,3), (3,2)(3,3), (4,1), (4,4)\}$
9. $A=\{1,2,3,4\}$, якщо $R = \{(1,1), (1,2)(1,4), (2,2), (2,3), (3,2), (4,1), (4,4)\}$
10. $A=\{1,2,3,4\}$, якщо $R = \{(1,2), (2,2)(2,3), (2,4)(3,1)(3,3), (4,1), (4,2)\}$
11. $A=\{1,2,3,4\}$, якщо $R = \{(1,1), (1,2)(1,4), (2,2)(2,3), (2,4)(3,2), (4,1), (4,4)\}$
12. $A=\{1,2,3,4\}$, якщо $R = \{(1,1), (1,4), (2,2)(2,3), (3,1)(3,3), (4,1), (4,3)(4,4)\}$
13. $A=\{1,2,3,4\}$, якщо $R = \{(1,1), (1,2), (1,3), (2,3), (3,3), (4,2), (4,4)\}$
14. $A=\{1,2,3,4\}$, якщо $R = \{(1,1), (1,3), (2,2)(2,3), (3,2)(3,3), (4,1), (4,4)\}$
15. $A=\{1,2,3,4\}$, якщо $R = \{(1,1), (1,2)(1,4), (2,2), (2,3), (3,2), (4,1), (4,4)\}$
16. $A=\{1,2,3,4\}$, якщо $R = \{(1,2), (2,2)(2,3), (2,4)(3,1)(3,3), (4,1), (4,2)\}$
17. $A=\{1,2,3,4\}$, якщо $R = \{(1,1), (1,2)(1,4), (2,2)(2,3), (2,4)(3,2), (4,1), (4,4)\}$
18. $A=\{1,2,3,4\}$, якщо $R = \{(1,1), (1,4), (2,2)(2,3), (3,1)(3,3), (4,1), (4,3)(4,4)\}$
19. $A=\{1,2,3,4\}$, якщо $R = \{(1,1), (1,2), (1,3), (2,3), (3,3), (4,2), (4,4)\}$
20. $A=\{1,2,3,4\}$, якщо $R = \{(1,1), (1,3), (2,2)(2,3), (3,2)(3,3), (4,1), (4,4)\}$
21. $A=\{1,2,3,4\}$, якщо $R = \{(1,1), (1,2)(1,4), (2,2), (2,3), (3,2), (4,1), (4,4)\}$
22. $A=\{1,2,3,4\}$, якщо $R = \{(1,2), (2,2)(2,3), (2,4)(3,1)(3,3), (4,1), (4,2)\}$
23. $A=\{1,2,3,4\}$, якщо $R = \{(1,1), (1,2)(1,4), (2,2)(2,3), (2,4)(3,2), (4,1), (4,4)\}$
24. $A=\{1,2,3,4\}$, якщо $R = \{(1,1), (1,4), (2,2)(2,3), (3,1)(3,3), (4,1), (4,3)(4,4)\}$
25. $A=\{1,2,3,4\}$, якщо $R = \{(1,1), (1,2), (1,3), (2,3), (3,3), (4,2), (4,4)\}$
26. $A=\{1,2,3,4\}$, якщо $R = \{(1,1), (1,3), (2,2)(2,3), (3,2)(3,3), (4,1), (4,4)\}$
27. $A=\{1,2,3,4\}$, якщо $R = \{(1,1), (1,2)(1,4), (2,2), (2,3), (3,2), (4,1), (4,4)\}$
28. $A=\{1,2,3,4\}$, якщо $R = \{(1,2), (2,2)(2,3), (2,4)(3,1)(3,3), (4,1), (4,2)\}$
29. $A=\{1,2,3,4\}$, якщо $R = \{(1,1), (1,2)(1,4), (2,2)(2,3), (2,4)(3,2), (4,1), (4,4)\}$
30. $A=\{1,2,3,4\}$, якщо $R = \{(1,1), (1,4), (2,2)(2,3), (3,1)(3,3), (4,1), (4,3)(4,4)\}$