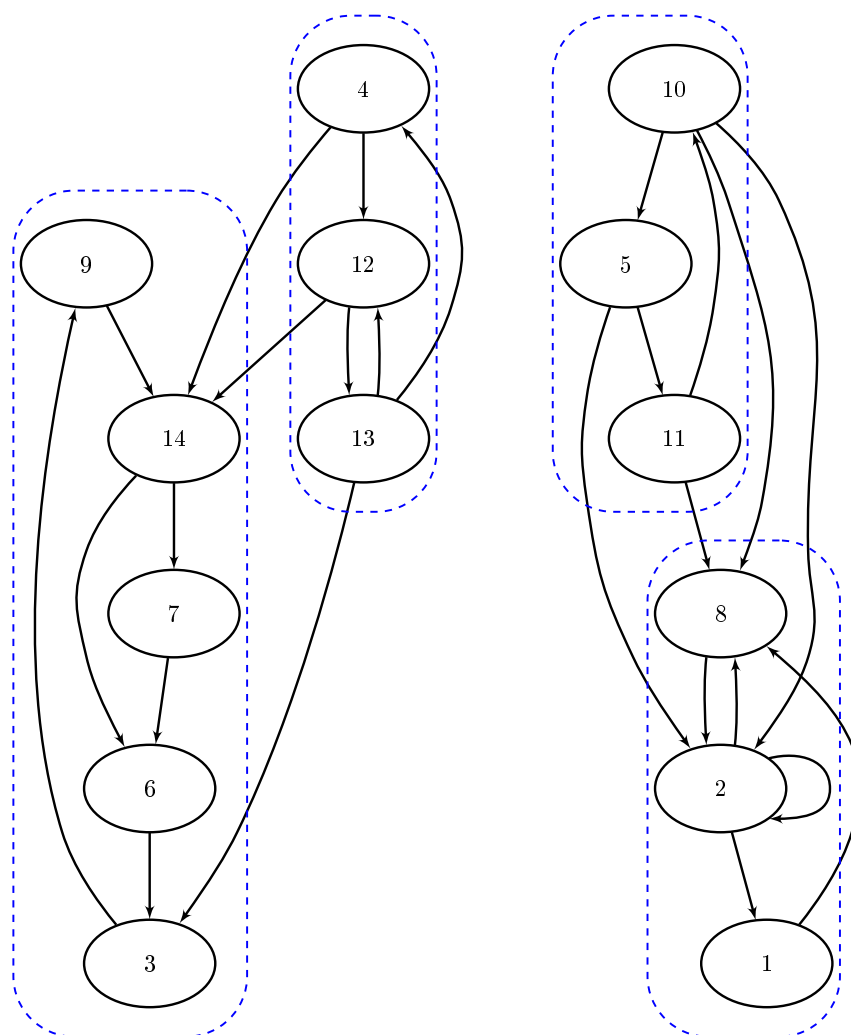


Задание. Дан ориентированный граф $G = (V, E)$, где $V = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14\}$ и $E = \{(1, 8), (2, 1), (2, 2), (2, 8), (3, 9), (4, 12), (4, 14), (5, 2), (5, 11), (6, 3), (7, 6), (8, 2), (9, 14), (10, 2), (10, 5), (10, 8), (11, 8), (11, 10), (12, 13), (12, 14), (13, 3), (13, 4), (13, 12), (14, 6), (14, 7)\}$.
Сколько всего ребер в метаграфе орграфа G ?

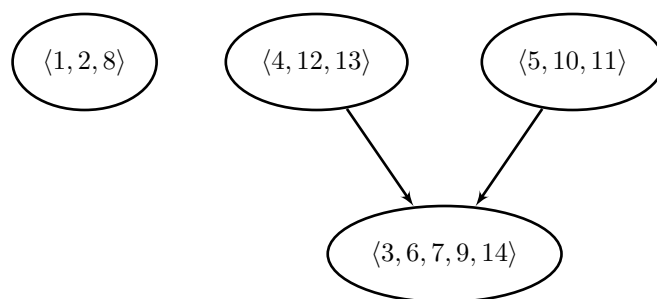
(1) 6 или более; (2) 5; (3) 4; (4) 3; (5) 2; (6) 1; (7) 0;

Ответ: (5).

Краткое обоснование. Исходный орграф G :



Метаграф G_r орграфа G :



В метаграфе G_r орграфа G ровно **2 ребра**.