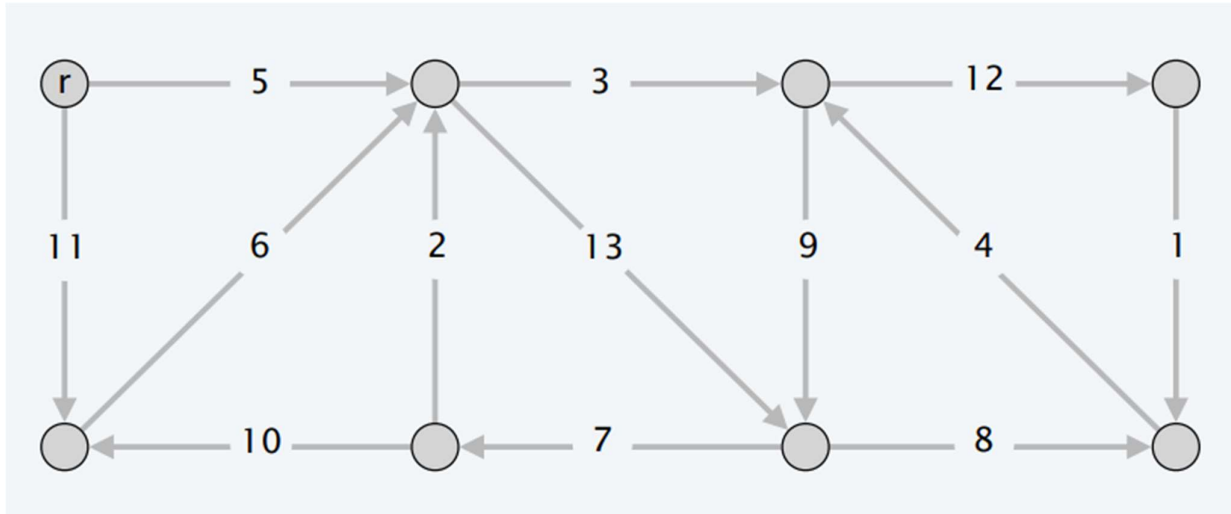




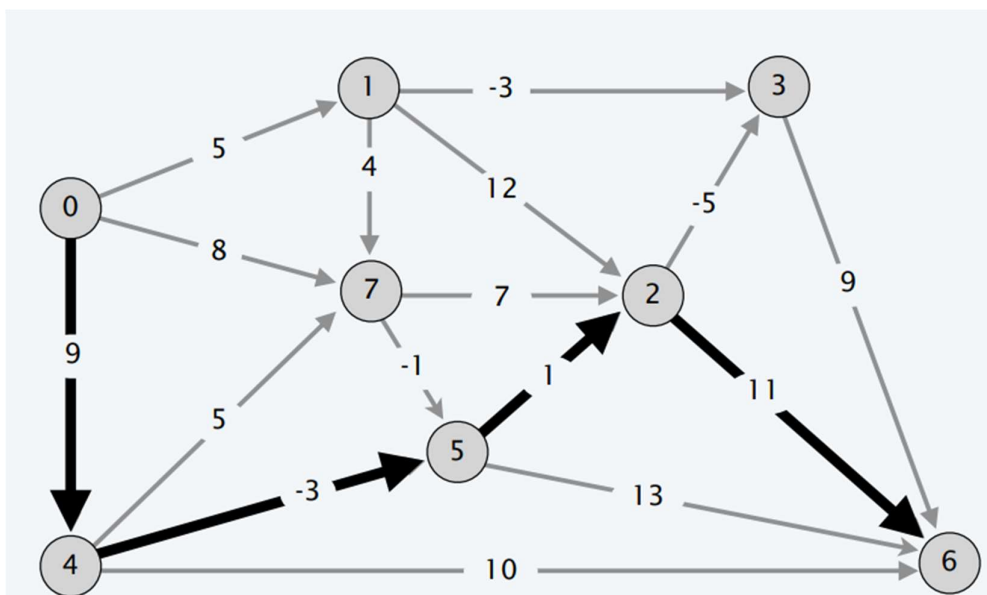
Câu 1: Trình bày thuật toán Edmons – Branching từ đồ thị sau :



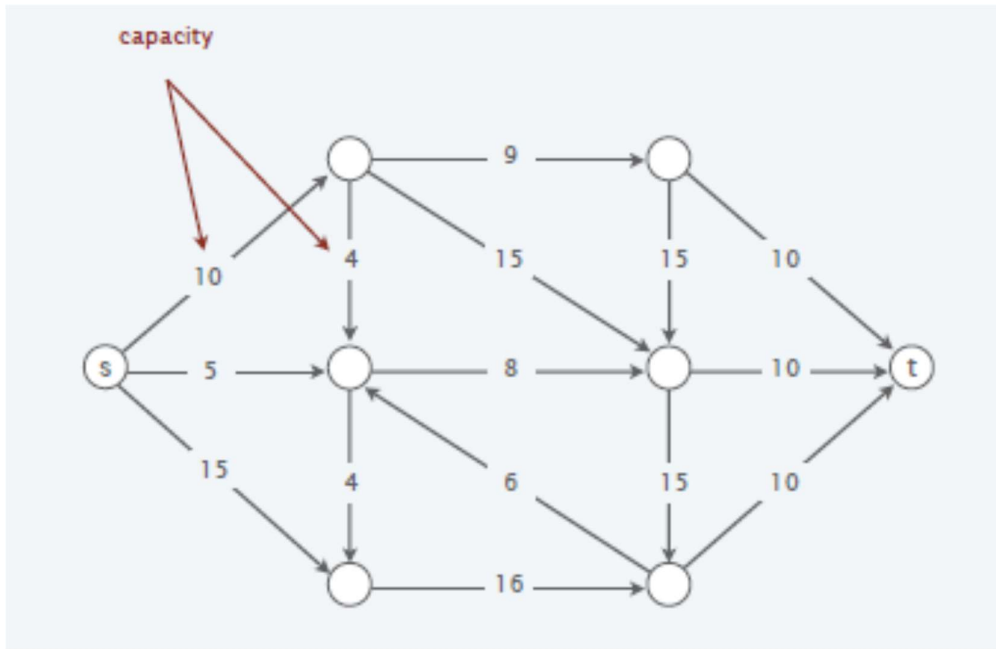
Câu 2: Trình bày thuật toán đóng gói balo KnapSack. Tìm ra những món đồ thỏa mãn yêu cầu bài toán

i	1	2	3	4	5	6	
v_i	43	35	21	17	24	49	$W = 9$
w_i	6	5	2	1	4	3	

Câu 3: Trình bày thuật toán Bellman_Ford Đích. Tìm đường đi ngắn nhất từ tất cả các đỉnh đến đỉnh 6.



Câu 4: Sử dụng thuật toán FordFulkerson tìm đường tăng luồng lớn nhất. Cho biết lát cắt nhỏ nhất là gồm những đỉnh nào và min_cut bằng bao nhiêu?



Câu 5: Sử dụng định lý Master Theorem tính độ phức tạp của thuật toán sau

$$T(n) = 64T(n/8) - n^2 \log n$$