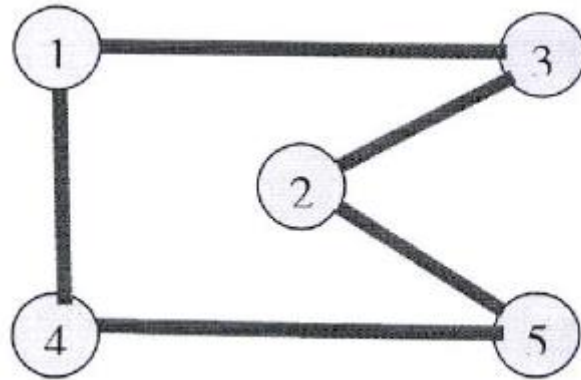
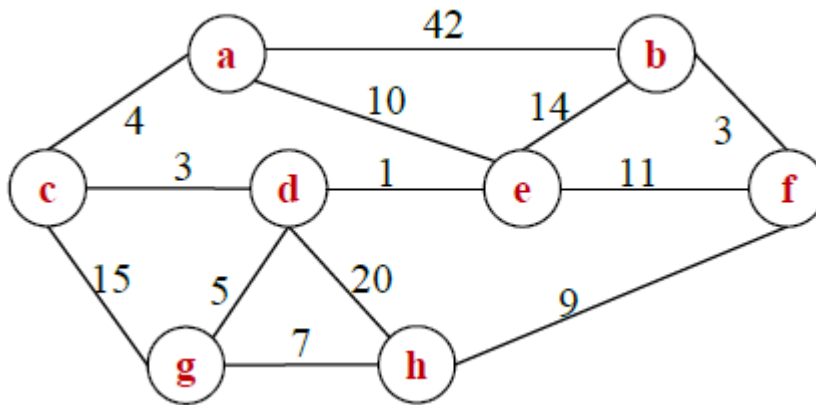


ĐỀ SỐ 1

1. Tìm chu trình Euler trong hình sau:



2. Sử dụng thuật toán Prim để tìm cây khung nhỏ nhất trong đồ thị sau:



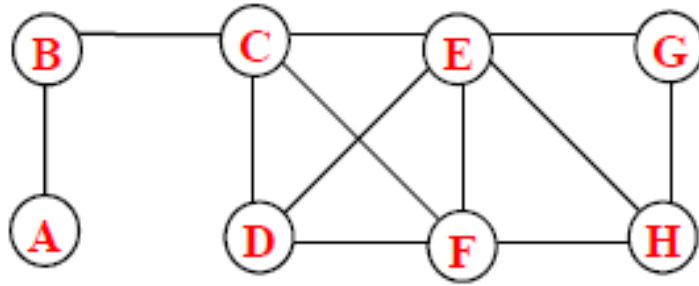
3. Tìm đường đi ngắn nhất từ đỉnh A đến các đỉnh còn lại bằng thuật toán Dijkstra trong đồ thị được cho bởi ma trận sau:

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>
<i>A</i>		25	45	14	32	24
<i>B</i>	9		16	2	34	23
<i>C</i>	22	11		33	7	
<i>D</i>	23	14	27		20	21
<i>E</i>	14	44	29	46		3
<i>F</i>	25	3	4	7	8	

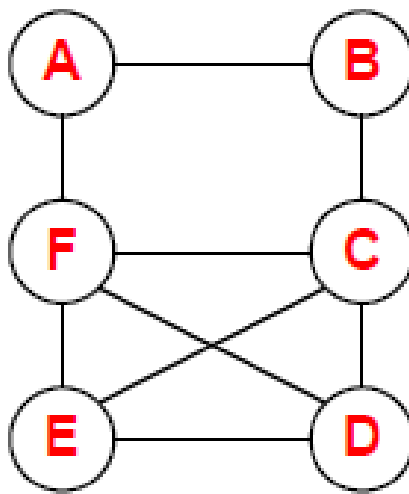
HẾT

ĐỀ SỐ 2

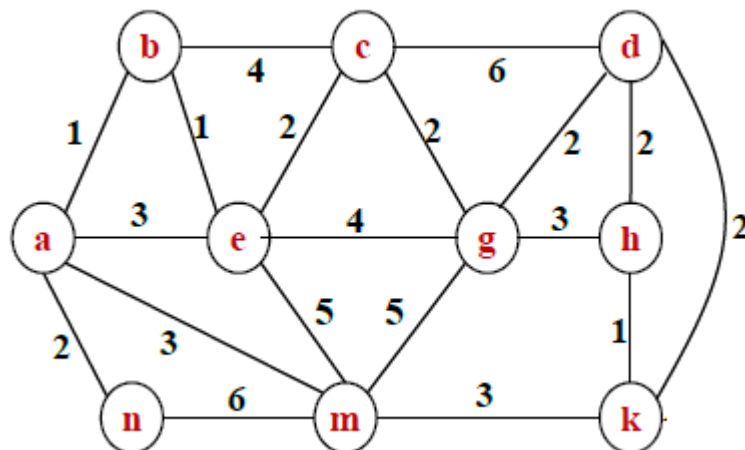
1. Duyệt đồ thị sau bằng thuật toán tìm kiếm theo chiều sâu DFS:



2. Tìm chu trình Euler trong đồ thị sau:



3. Sử dụng thuật toán Dijkstra, tìm đường đi ngắn nhất từ đỉnh A đến các đỉnh còn lại trong đồ thị sau:



HẾT