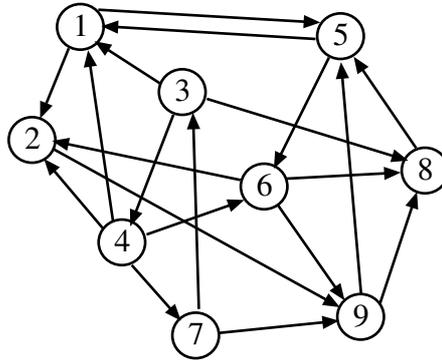


Si consideri il grafo di figura. Effettuare una visita a ventaglio (cioè implementando Q come una fila) partendo dal nodo $r = 6$. Fornire la sequenza dei nodi visitati, l'albero della visita e l'insieme dei nodi non raggiunti, se ve ne sono.



SVOLGIMENTO

Consideriamo le stelle uscenti degli archi ordinate secondo l'ordine crescente dei nodi testa degli archi. Pertanto la sequenza dei nodi estratti da Q è $(6, 2, 8, 9, 5, 1)$, mentre l'insieme dei nodi non visitati è $\{3, 4, 7\}$. L'albero della visita ottenuto è:

