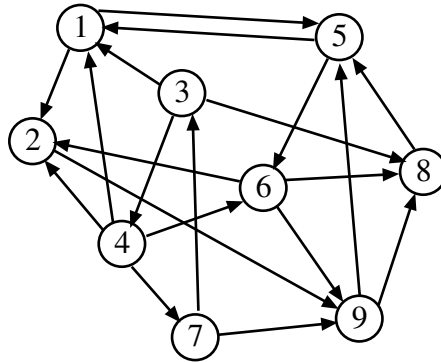


Si consideri il grafo di figura. Effettuare una visita a ventaglio (cioè implementando  $Q$  come una fila) partendo dal nodo  $r = 6$ . Fornire la sequenza dei nodi visitati, l'albero della visita e l'insieme dei nodi non raggiunti, se ve ne sono.



### 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:

