

5) Justifique o porquê determinado algoritmo apresentou melhor desempenho, ou seja, percorreu menos passos para alcançar o alvo.

R = O algoritmo de busca em largura apresentou um melhor desempenho por passar em menos estados para chegar aos destinos digitados.

6) Identifique a correção do código e explique o motivo da busca em profundidade não está correta com o código antigo?

R = A correção feita no código foi a mudança na inicialização do for que antes iniciava pela variável raiz e agora inicia sempre pelo começo da matriz ou seja pela posição zero, desta forma pode-se esta sempre vendo desde o começo os vetores q já foram visitados ou não assim permite que busca se aprofundar mais nos nós