

データ構造・アルゴリズム論

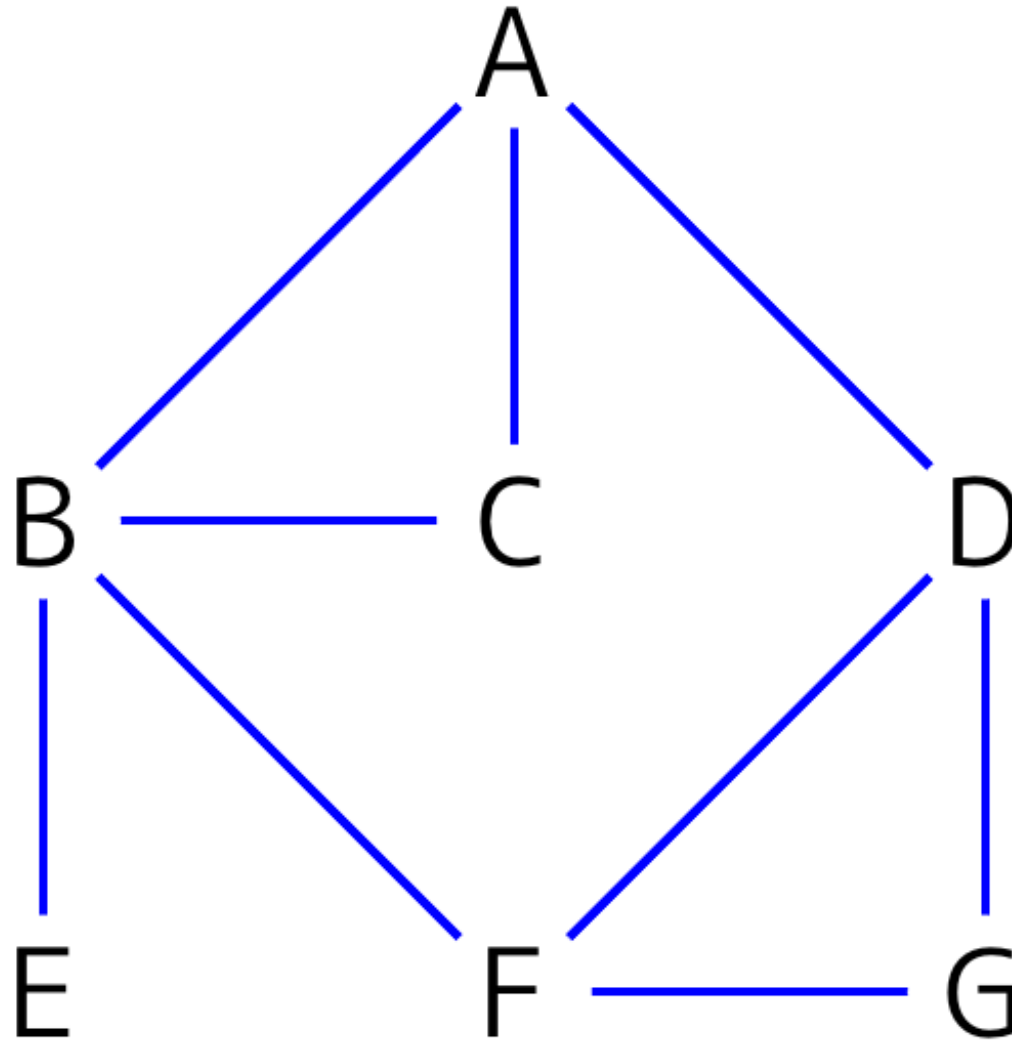
幅優先探索

山田 俊行

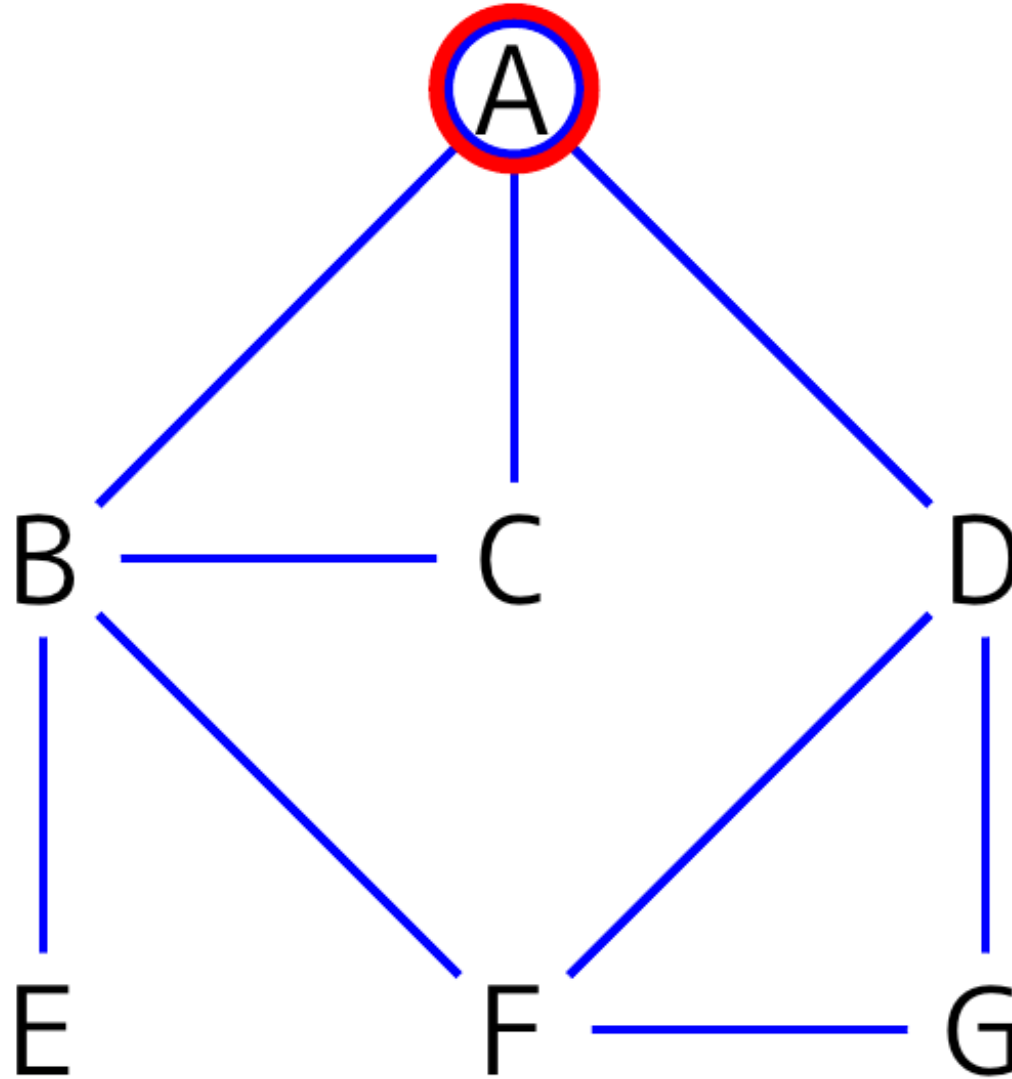
<https://www.cs.info.mie-u.ac.jp/~toshi/>

2024年1月

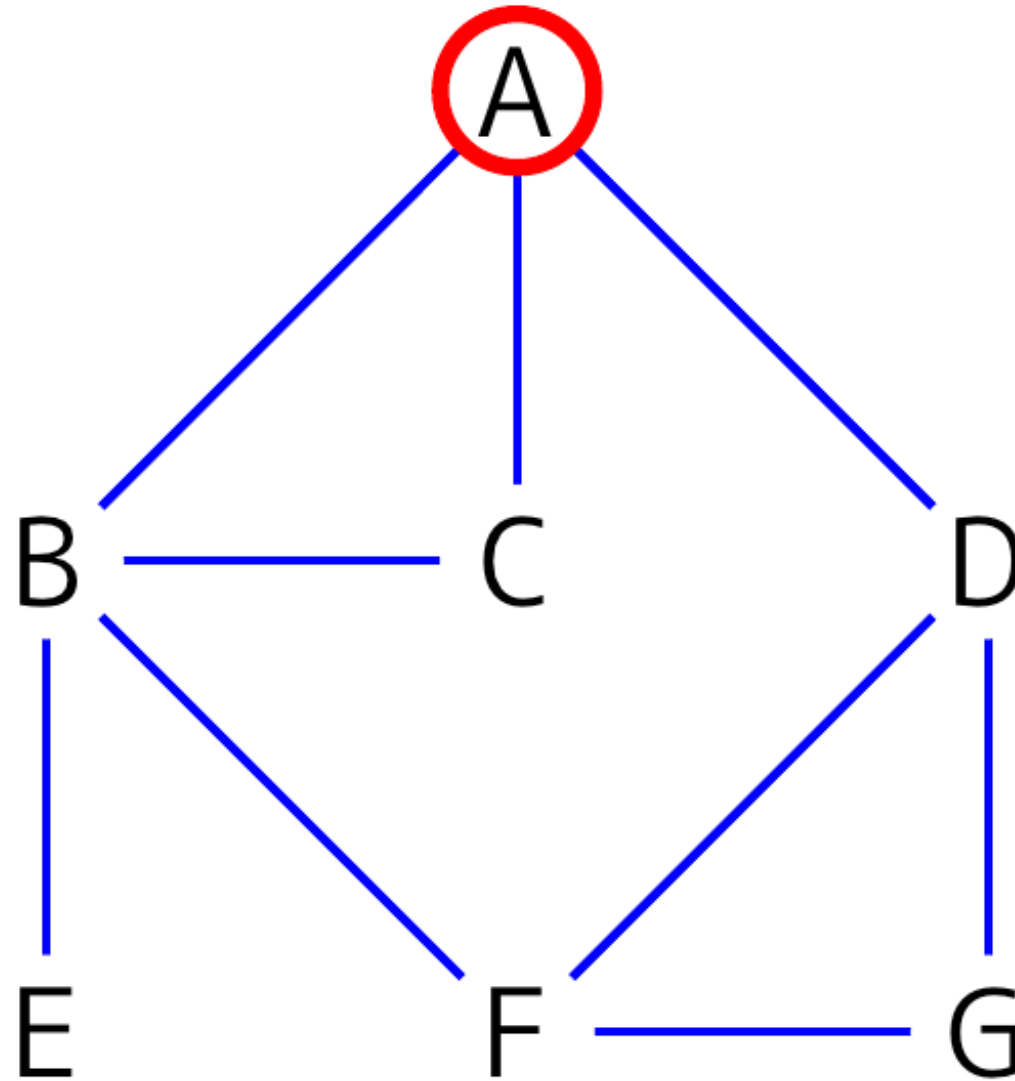
幅優先探索



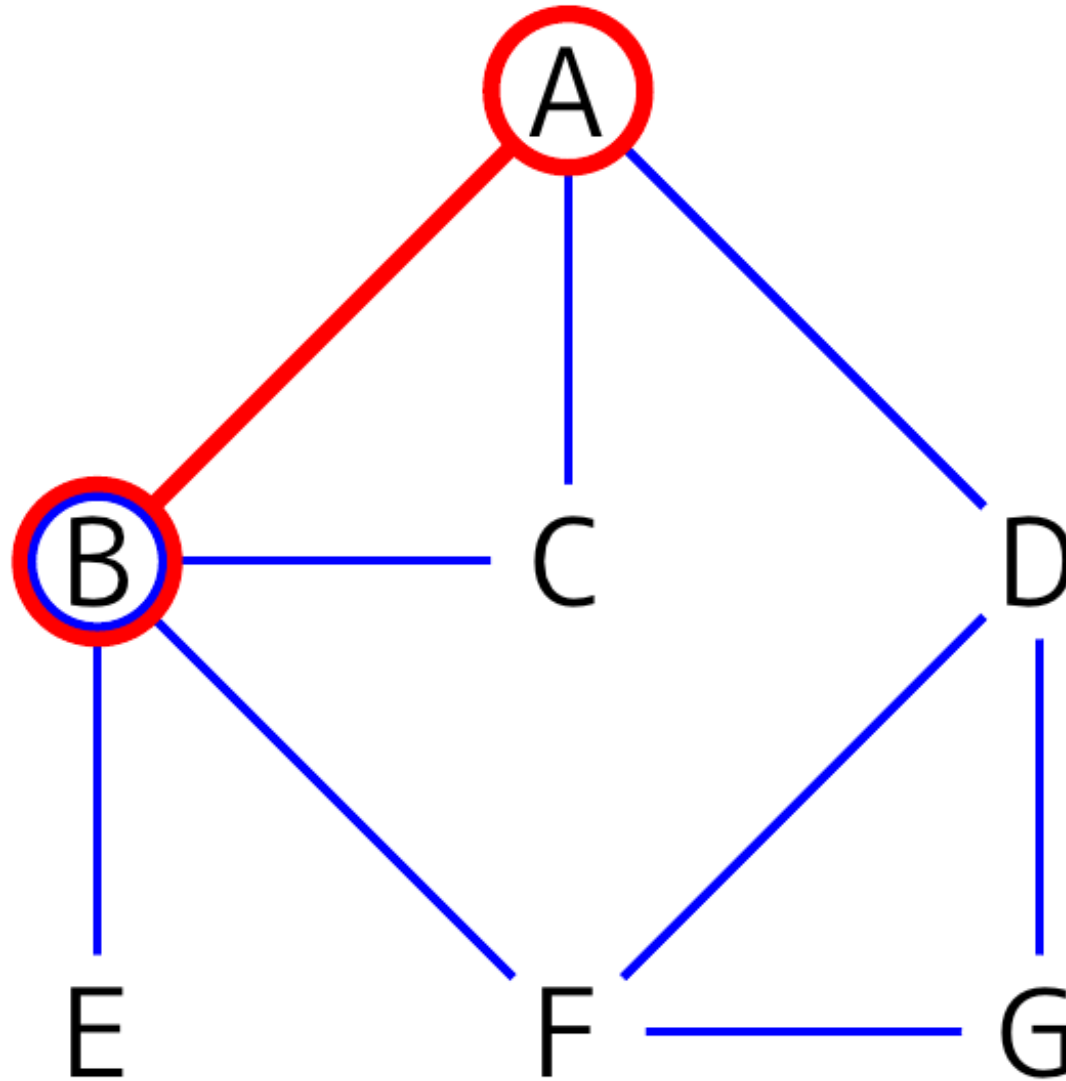
幅優先探索



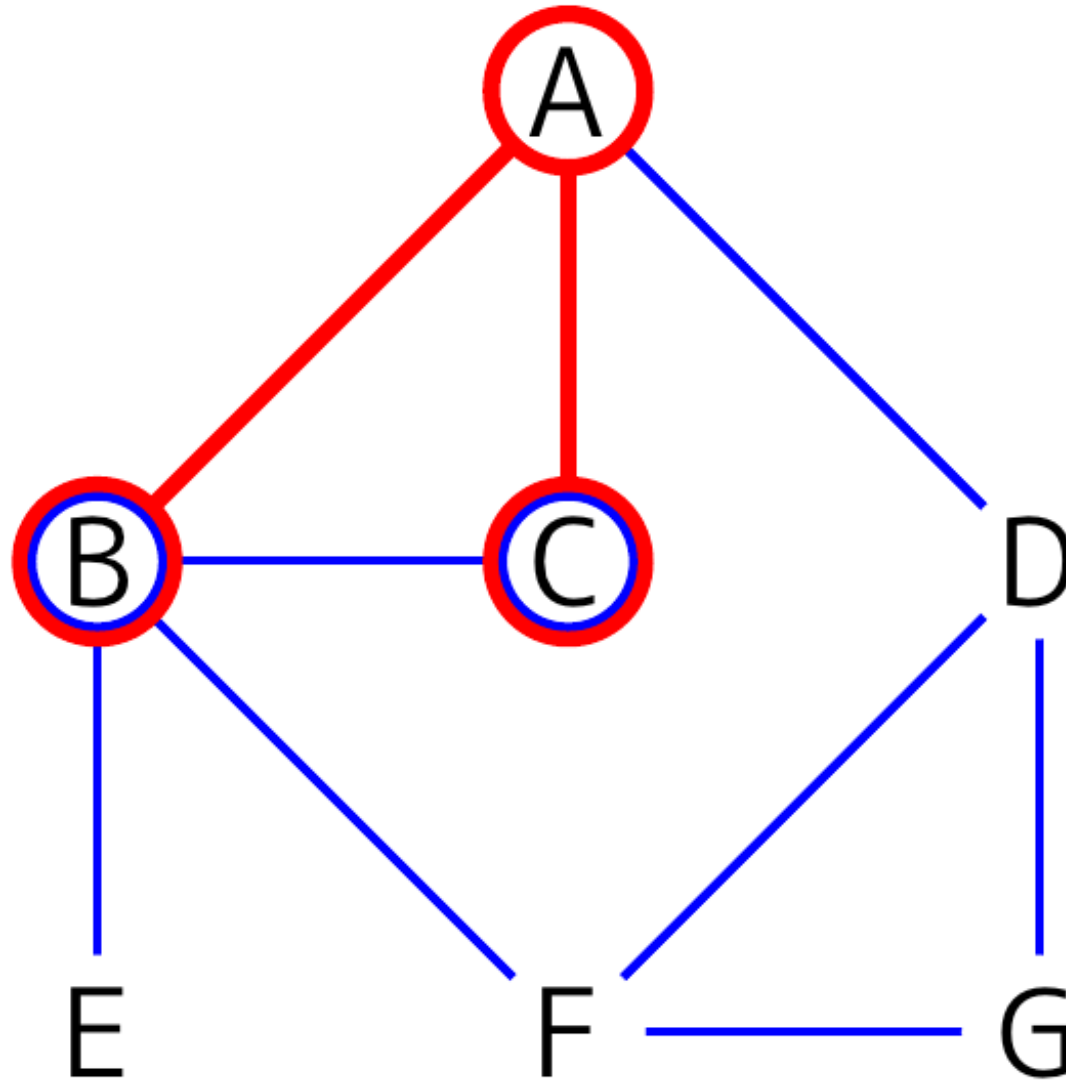
幅優先探索



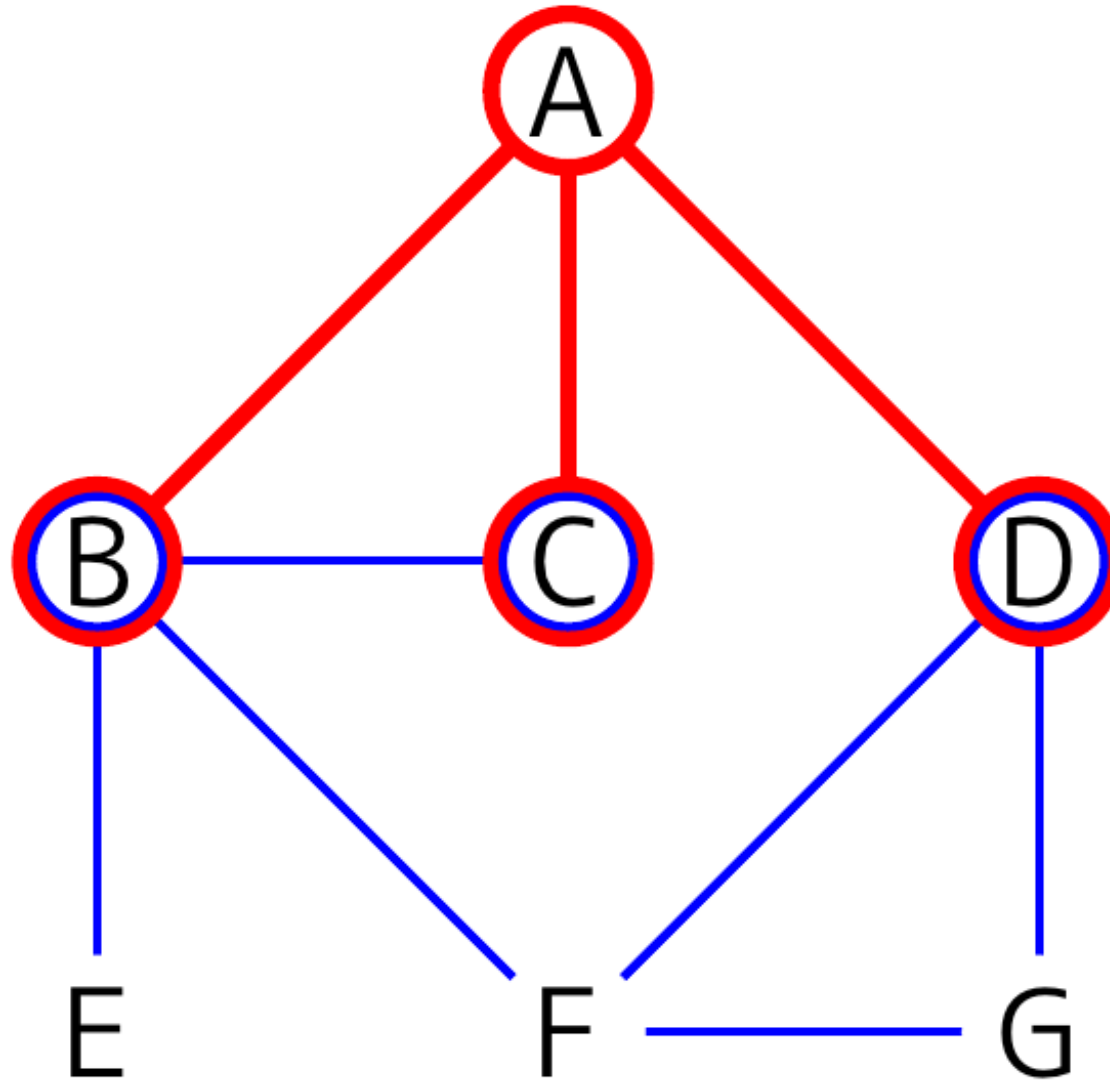
幅優先探索



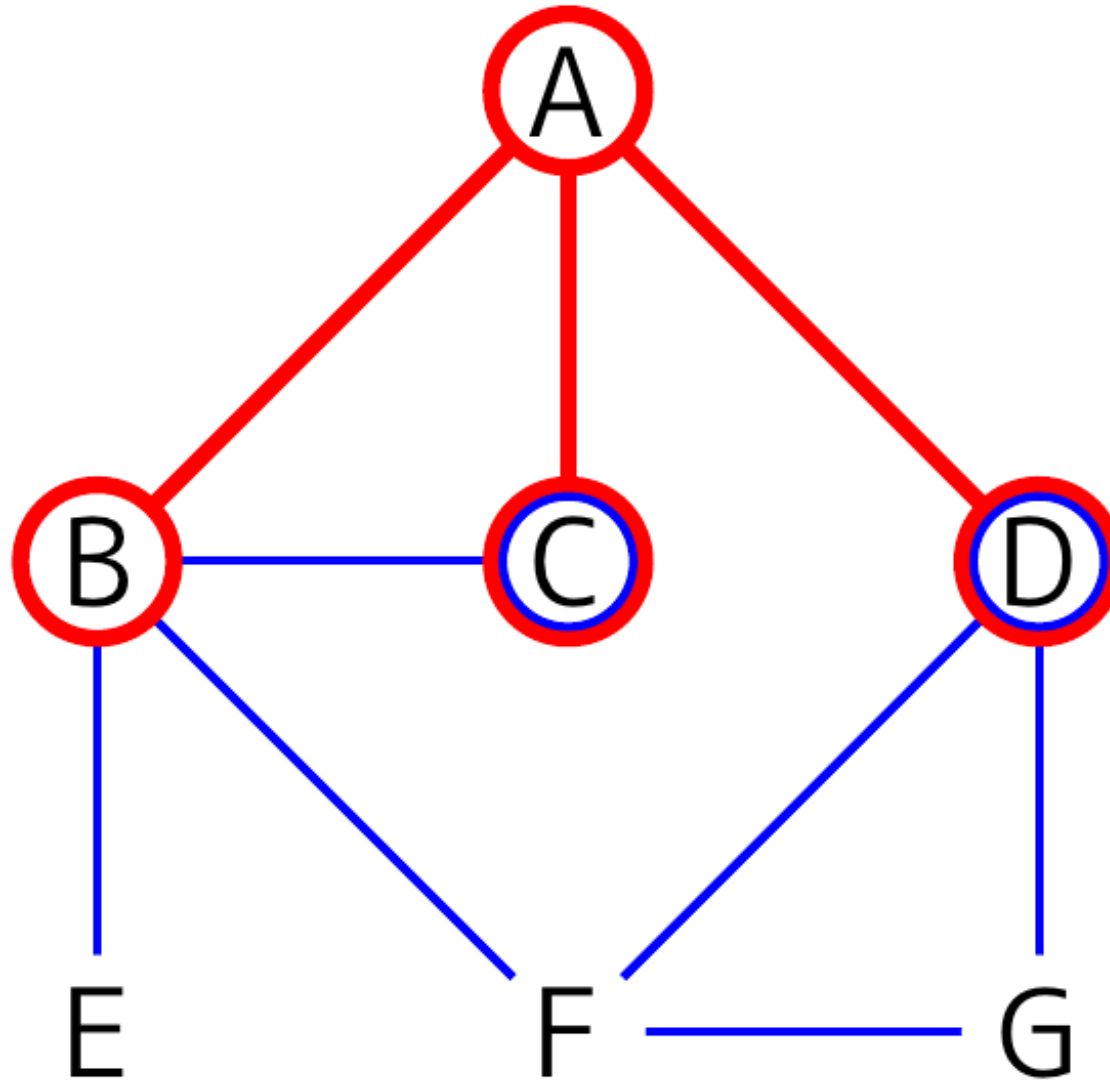
幅優先探索



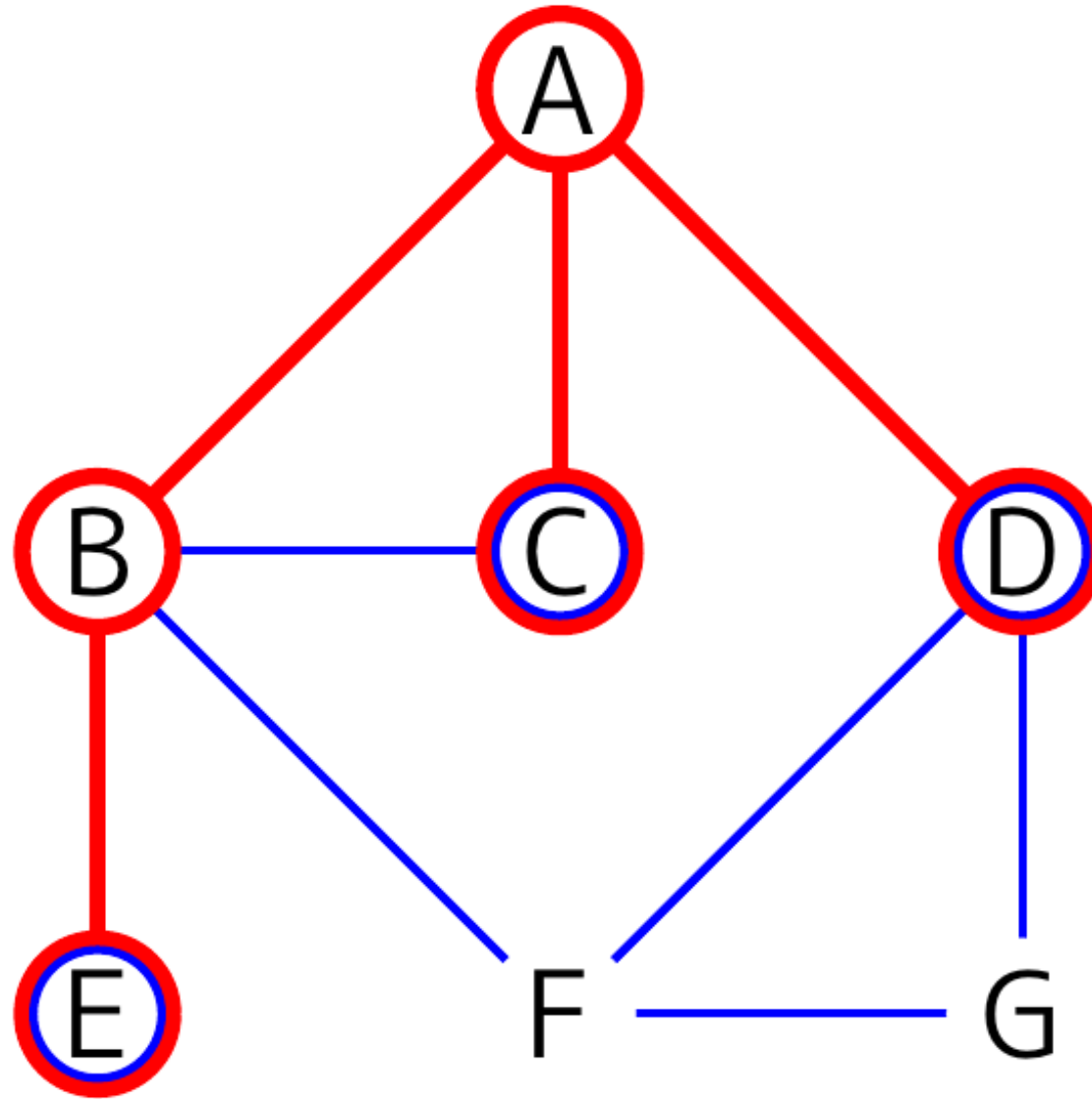
幅優先探索



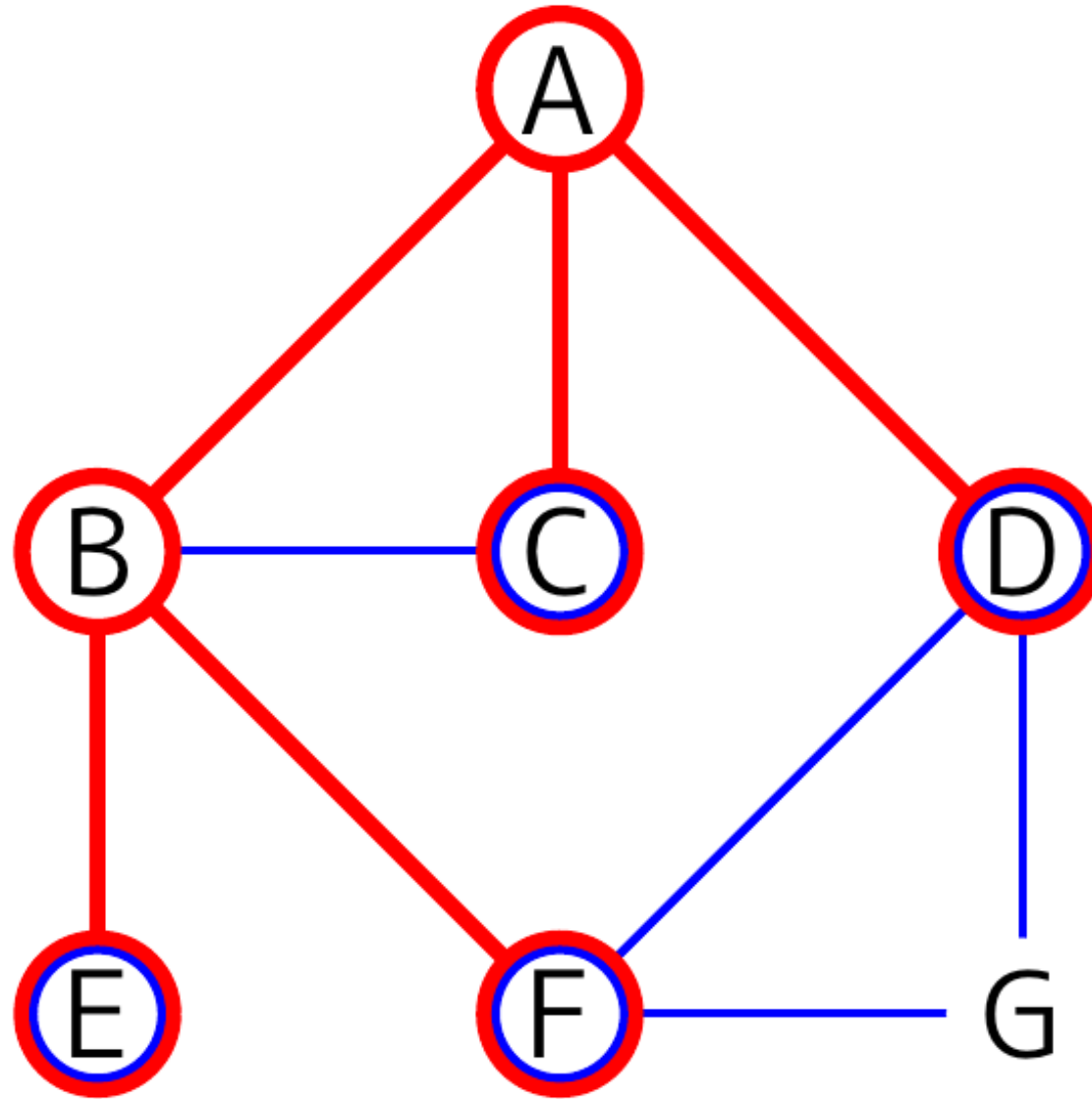
幅優先探索



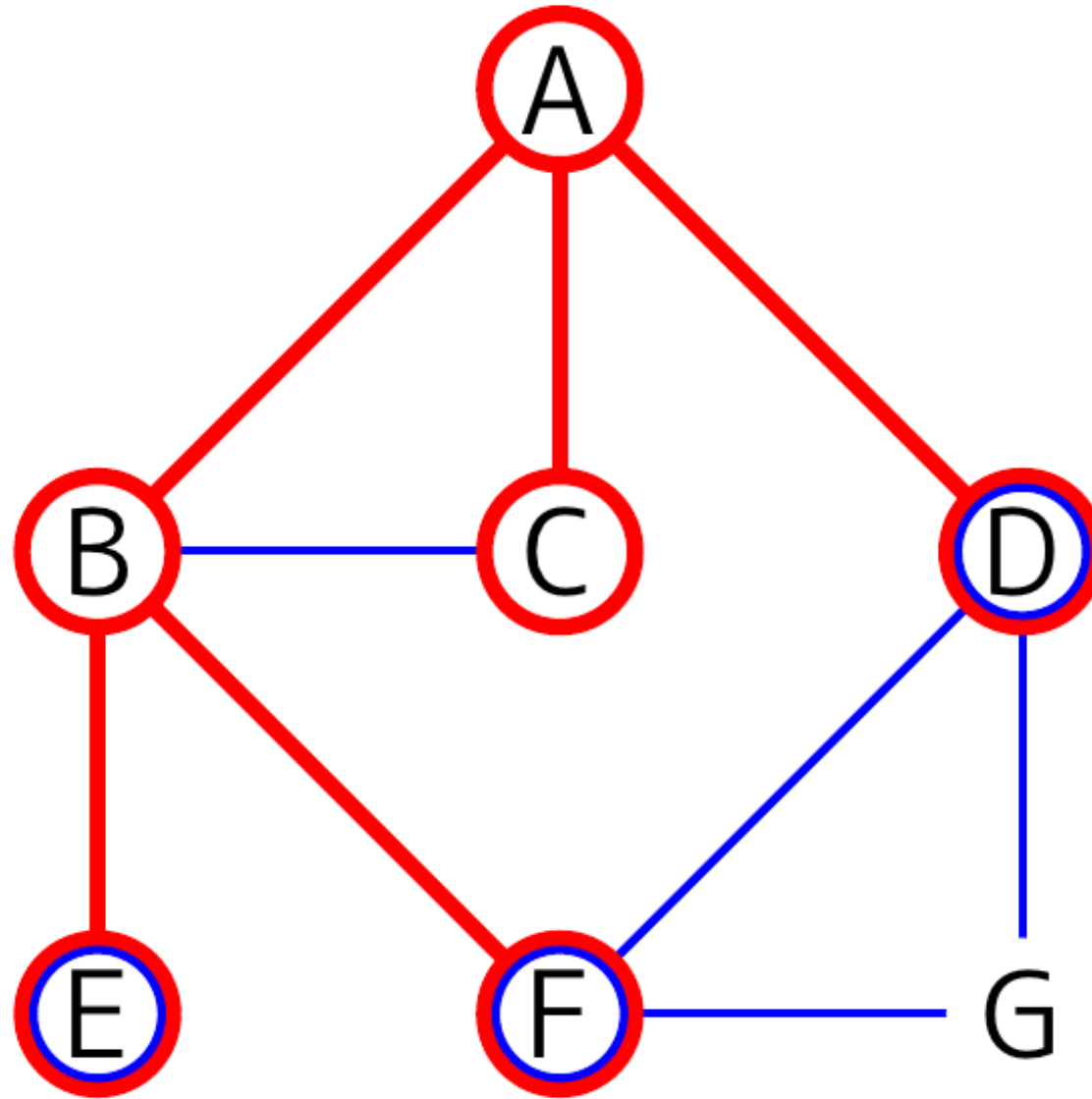
幅優先探索



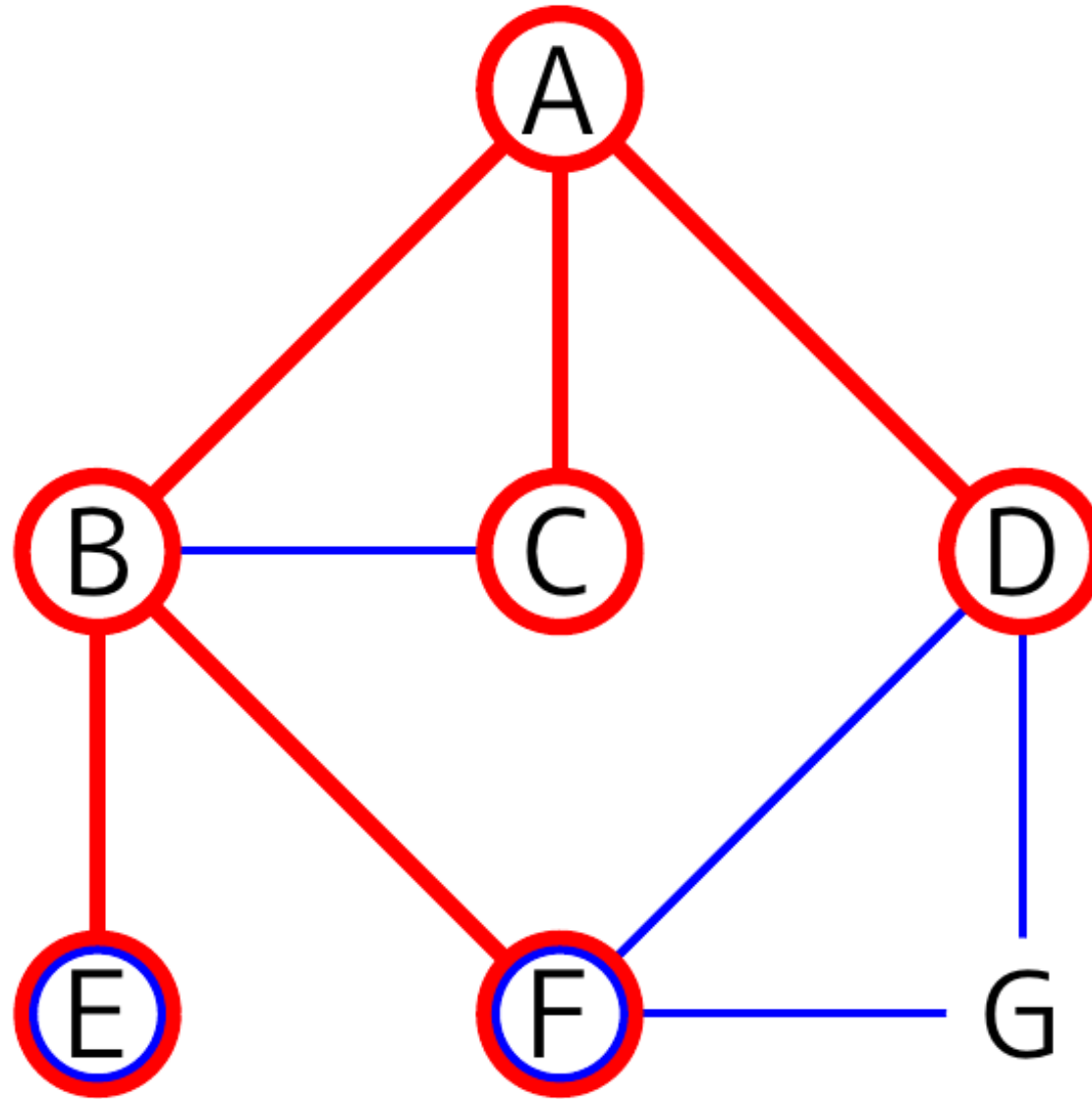
幅優先探索



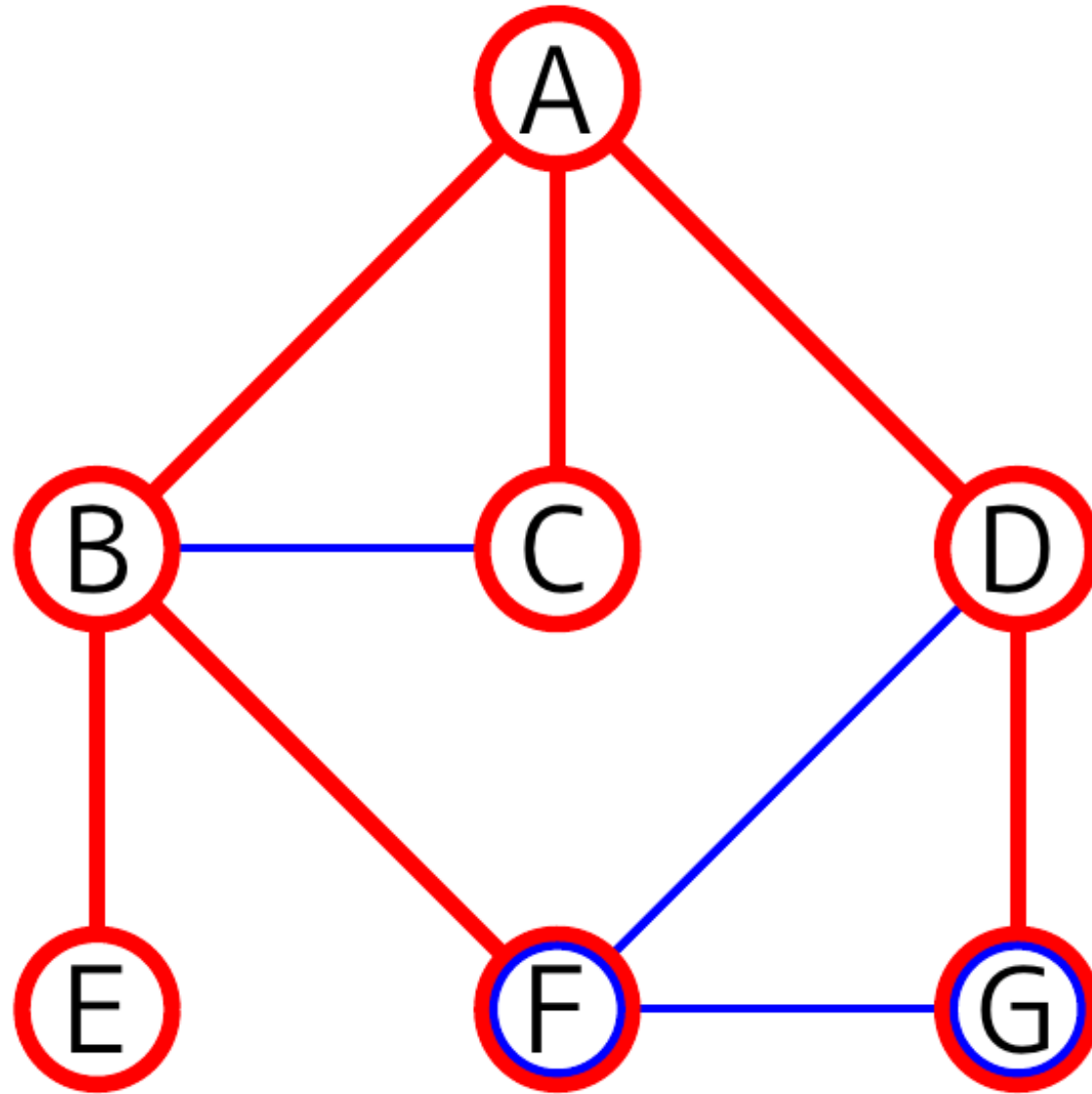
幅優先探索



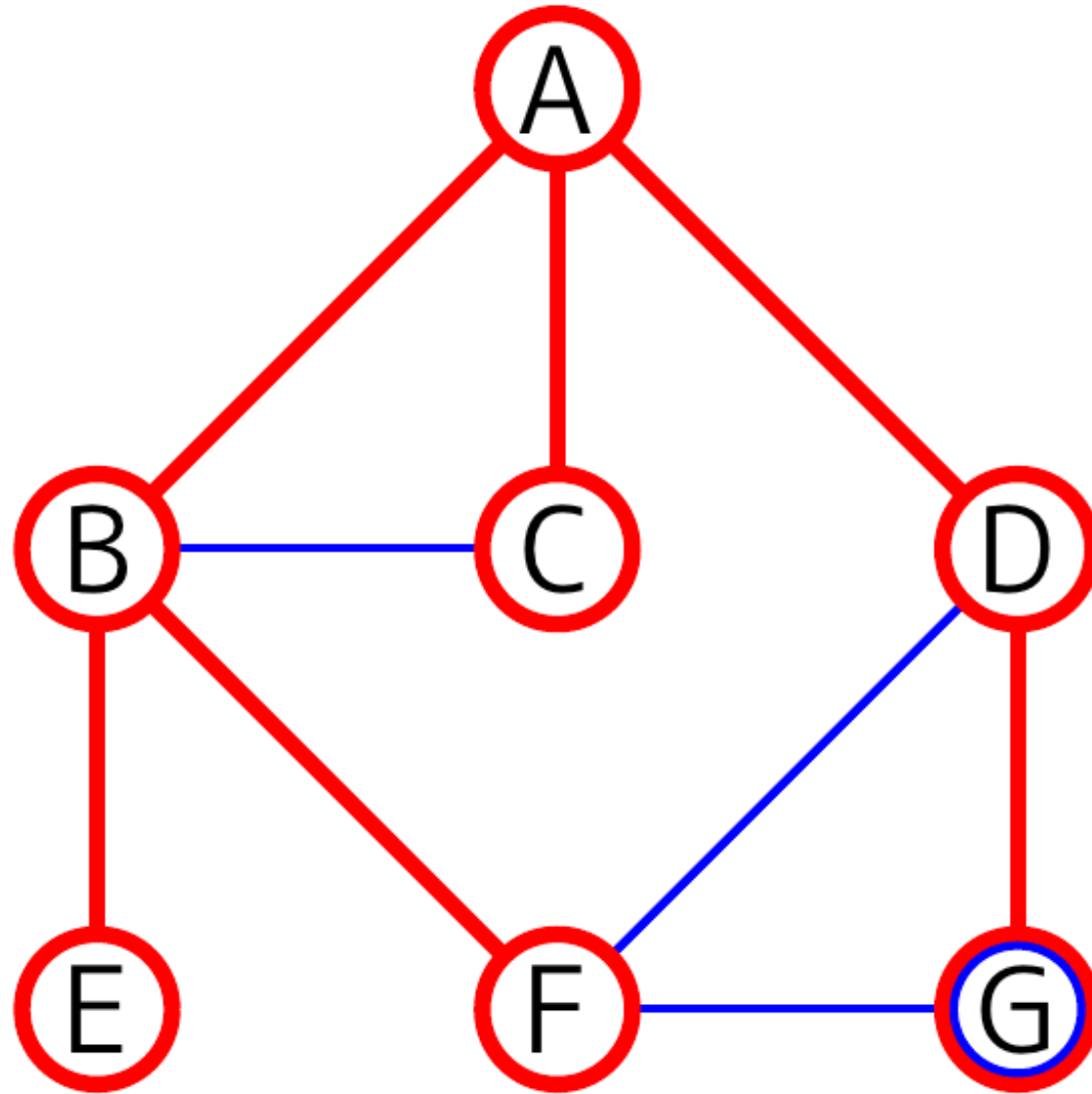
幅優先探索



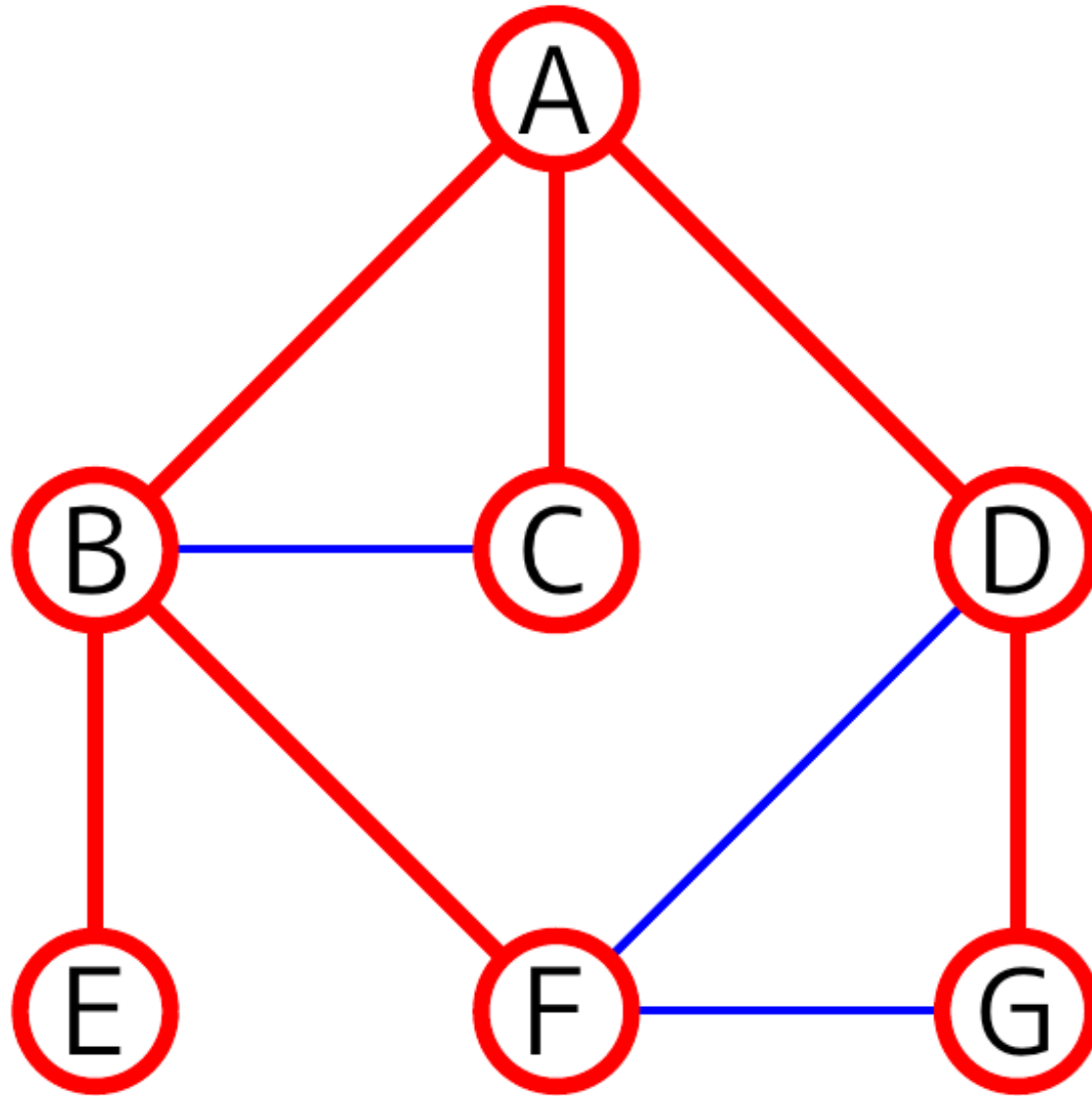
幅優先探索



幅優先探索



幅優先探索



幅優先探索の手順

1. 開始頂点からなる処理待ちキューを生成
2. 開始頂点を訪問
3. 未訪問頂点がある間，以下を反復
 - (a) キューから頂点を取り出す
 - (b) 取り出した頂点の各隣接頂点を，訪問しキューに追加