■■■ BFS ■ DFS (■■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■■■)

■■ ■■ ■■■■ ■■■■■■■

■■ ■■■■ ■■■■■ ■■ ■■■■■■ ■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■ ■■■■■ ■■■■■■ ■■■ ■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■ Stack ■■ Queue.

BFS — ■■■■■ ■■■■ ■■■■■■

■■■■■■: Queue (**■■■■■**)

■■■■ ■■■■■: FIFO (■■■ ■■■■ ■■■ ■■■■)

■■■■ BFS:

■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■ ■■ ■■■■ ■■■■■■■ ■■■ ■■■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■.

■■■■ ■■■■■■:

A → B, C

B → D, E

C → F

■■■■■ BFS:

1. Queue = [A]
2. ■■■■■ A → ■■■■■ B, C → Queue = [B, C]
3. ■■■■■ B → ■■■■■ D, E → Queue = [C, D, E]
4. ■■■■■ C → ■■■■■ F → Queue = [D, E, F]
5. ■■■■■ D → Queue = [E, F]
6. ■■■■■ E → Queue = [F]
7. ■■■■■ F → Queue = []

DFS — ■■■■■ ■■■■ ■■■■■■

■■■■■■: Stack (**■■■■■**)

■■■■ ■■■■■: LIFO (■■■ ■■■■ ■■■ ■■■■)

■■■■ DFS:

■■■■ ■■ ■■■■■■ ■■■■■ ■■■■ ■■ ■■■■ ■■■■■.

■■■■■ DFS:

1. Stack = [A]
2. ■■■■■ A → ■■■■■ C, B → Stack = [C, B]
3. ■■■■■ B → ■■■■■ D, E → Stack = [C, E, D]
4. ■■■■■ D → Stack = [C, E]
5. ■■■■■ E → Stack = [C]
6. ■■■■■ C → ■■■■■ F → Stack = [F]
7. ■■■■■ F → Stack = []

■■■■■■■:

BFS ■■■■■ ■■■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■ ■■■■■■.

DFS ■■■■■ ■■■■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■ ■■■■■■.