|  |  |
| --- | --- |
| **Step** 1:    Aktueller Knoten: Zo  Queue: Zo | Step 8:    Aktueller Knoten: Gb  Queue: Sc, Su, Ap, Gb |
| Step 2:    Aktueller Knoten: Zo  Queue: Ws,We,Po,Fs,Bu,Zo | Step 9:    Aktueller Knoten: Ap  Queue: Hs, Ok, Sc, Su, Ap, |
| Step 3:    Aktueller Knoten: Bu  Queue: Su,Ws,We,Po,Fs,Bu | Step 10:    Aktueller Knoten: Su  Queue: Hs, Ok, Sc, Su, |

|  |  |
| --- | --- |
| Step 4:    Aktueller Knoten: Fs  Queue: Su,Ws,We,Po,Fs | Step 11:    Aktueller Knoten: Sc  Queue: Hs, Ok, Sc, |
| Step 5:    Aktueller Knoten: Po  Queue: Ap, Gb,Ws,Bu,Po | Step 12:    Aktueller Knoten: Ok  Queue: Hs, Ok |
| Step 6:    Aktueller Knoten: Bu  Queue: Su, Ap, Gb, Ws, Bu | Step 13:    Aktueller Knoten: Hs  Queue: Hs |

|  |  |
| --- | --- |
| Step 7:    Aktueller Knoten: Ws  Queue: Su, Ap, Gb, Ws | Step 14:    done |

**Breitensuche**

Step 1:

Aktueller Knoten: Zo

Queue: Zo

Step 2:

Aktueller Knoten: Zo

Queue: Ws,We,Po,Fs,Bu,Zo

Step 3:

Aktueller Knoten: Bu,

Queue: Su,Ws,We,Po,Fs,Bu

Step 4:

Aktueller Knoten: Fs

Queue: Gb,Ap,Su,Ws,We,Po,Fs

Step 5:

Aktueller Knoten: Po

Queue: Gb,Ap,Su,Ws,We,Po

Step 6:

Aktueller Knoten: We

Queue: Gb,Ap,Su,Ws,We

Step 7:

Aktueller Knoten: Ws

Queue: Gb,Ap,Su,Ws

Step 8:

Aktueller Knoten: Su

Queue: Hs,Gb,Ap,Su

Step 9:

Aktueller Knoten: Ap

Queue: Sc,Ok,Hs,Gb,Ap

Step 10:

Aktueller Knoten: Gb

Queue: Sc,Ok,Hs,Gb

Step 11:

Aktueller Knoten: Hs

Queue: Sc,Ok,Hs

Step 12:

Aktueller Knoten: Ok

Queue: Sc,Ok

Step 13:

Aktueller Knoten: Sc

Queue: Sc

Step 14:

Done

**Tiefensuche**:

Step 1

Aktueller Knoten: Zo

Stack: Zo

Step 2

Aktueller Knoten: Bu

Stack: Bu, Zo

Step 3

Aktueller Knoten: Su

Stack: Su, Bu, Zo

Step 4

Aktueller Knoten: Hs

Stack: Hs, Su, Bu, Zo

Step 5

Aktueller Knoten: Ap

Stack: Ap, Hs, Su, Bu, Zo

Step 6

Aktueller Knoten: Fs

Stack: Fs, Ap, Hs, Su, Bu, Zo

Step 7

Aktueller Knoten: Gb

Stack: Gb, Fs, Ap, Hs, Su, Bu, Zo

Step 8

Aktueller Knoten: Sc

Stack: Sc, Gb, Fs, Ap, Hs, Su, Bu, Zo

Step 9

Aktueller Knoten: Ok

Stack: Ok, Sc, Gb, Fs, Ap, Hs, Su, Bu, Zo

Step 10

Aktueller Knoten: Sc

Stack: Sc, Gb, Fs, Ap, Hs, Su, Bu, Zo

Step 11

Aktueller Knoten: Gb

Stack: Gb, Fs, Ap, Hs, Su, Bu, Zo

Step 12

Aktueller Knoten: We

Stack: We, Gb, Fs, Ap, Hs, Su, Bu, Zo

Step 13

Aktueller Knoten: Ws

Stack: Ws, We, Gb, Fs, Ap, Hs, Su, Bu, Zo

Step 14

Aktueller Knoten: We

Stack: We, Gb, Fs, Ap, Hs, Su, Bu, Zo

Step 15

Aktueller Knoten: Gb

Stack: Gb, Fs, Ap, Hs, Su, Bu, Zo

Step 16

Aktueller Knoten: Fs

Stack: Fs, Ap, Hs, Su, Bu, Zo

Step 17

Aktueller Knoten: Po

Stack: Po, Fs, Ap, Hs, Su, Bu, Zo

Step 18

Aktueller Knoten: Fs

Stack: Fs, Ap, Hs, Su, Bu, Zo

Step 19

Aktueller Knoten: Ap

Stack: Ap, Hs, Su, Bu, Zo

Step 20

Aktueller Knoten: Hs

Stack: Hs, Su, Bu, Zo

Step 21

Aktueller Knoten: Su

Stack: Su, Bu, Zo

Step 22

Aktueller Knoten: Bu

Stack: Bu, Zo

Step 23

Aktueller Knoten: Zo

Stack: Zo

Step 24

Done