

Aufgabe 1:

jetziger Knoten: 0_0

Warteschlange:

Erledigt:



jetziger Knoten: 2_4

Warteschlange: $3_5, 1_7$

Erledigt: 0_0



jetziger Knoten: 3_5

Warteschlange: $1_7, 4_8, 5_{14}$

Erledigt: $0_0, 2_4$



jetziger Knoten: 1_6

Warteschlange: $4_8, 5_{12}$

Erledigt: $0_0, 2_4, 3_5$



jetziger Knoten: 4_7

Warteschlange: 5_{12}

Erledigt: $0_0, 2_4, 3_5, 1_6$



jetziger Knoten: 5_{11}

Warteschlange:

Erledigt: $0_0, 2_4, 3_5, 1_6, 4_7$



$0_0, 2_4, 3_5, 1_6, 4_7, 5_{11}$

Aufgabe 2:

$A \rightarrow b, c, i$

$B \rightarrow b, j, h$

$C \rightarrow a, c, d, L$

$D \rightarrow a, g, k$

$E \rightarrow d, e, f$

$F \rightarrow e, g, m$

$G \rightarrow m, h, k$

$H \rightarrow i, j, L$

$A \ B \ C \ D \ E \ F \ G \ H$

$A \ / \ b \ / \ c \ / \ / \ / \ / \ i$

$B \ b \ / \ / \ / \ / \ / \ h \ j$

$C \ c \ / \ / \ a \ d \ / \ / \ L$

$D \ / \ / \ a \ / \ f \ g \ k \ /$

$E \ / \ / \ d \ f \ / \ e \ / \ /$

$F \ / \ / \ / \ g \ e \ / \ m \ /$

$G \ / \ h \ / \ k \ / \ m \ / \ /$

$H \ i \ j \ L \ / \ / \ / \ / \ /$

2. $H^A, C^A, E^D, F^D, G^B, D, B, A$

3. $B \ G$
 $\ / \ b \ \ / \ k$
 $H \ A \ D \ F$
 $\ \ / \ c \ / \ a \ \ / \ f$
 $\ \ \ C \ \ \ E$

Aufgabe 3:

1:

1. $a=a$ $k=0$ $j=0$ 9 $d=a$ $k=5$ $j=1$

2. $a=a$ $k=1$ $j=0$ 8 $a=a$ $k=0$ $j=2$

3. $a=b$ $k=2$ $j=0$ 9 $b=a$ $k=1$ $j=2$

4. $a=d$ $k=0$ $j=1$ 10 $b=a$ $k=0$ $j=3$

5. $a=a$ $k=1$ $j=1$ 11 $a=a$ $k=0$ $j=4$

6. $b=b$ $k=2$ $j=1$ 12 $a=a$ $k=1$ $j=4$

7. $a=a$ $k=3$ $j=1$ 13 $d=b$ $k=2$ $j=4$

8. $a=a$ $k=4$ $j=1$ 14 $a=a$ $k=0$ $j=5$

15 $d=a$ $k=1$ $j=5$ 20 $a=a$ $k=3$ $j=7$
 16 $d=a$ $k=0$ $j=6$ 21 $a=a$ $k=4$ $j=7$
 17 $a=a$ $k=0$ $j=7$ 22 $a=a$ $k=5$ $j=7$
 18 $a=a$ $k=1$ $j=7$ $\Rightarrow 7$
 19 $b=s$ $k=2$ $j=7$

2:

$a a s d a d$
 $0 1 0 1 2 0$

3:

1: $d=a$ $k=0$ $j=0$ 7 $a=a$ $k=0$ $j=6$
 2: $d=a$ $k=1$ $j=1$ 8 $a=a$ $k=1$ $j=7$
 3: $a=s$ $k=2$ $j=2$ 9 $s=s$ $k=2$ $j=8$
 4 $d=a$ $k=0$ $j=3$ 10 $a=a$ $k=3$ $j=9$
 5 $a=a$ $k=1$ $j=4$ 11 $a=a$ $k=4$ $j=10$
 6 $d=s$ $k=2$ $j=5$ 12 $d=a$ $k=5$ $j=11$
 $\Rightarrow 12-5=7$