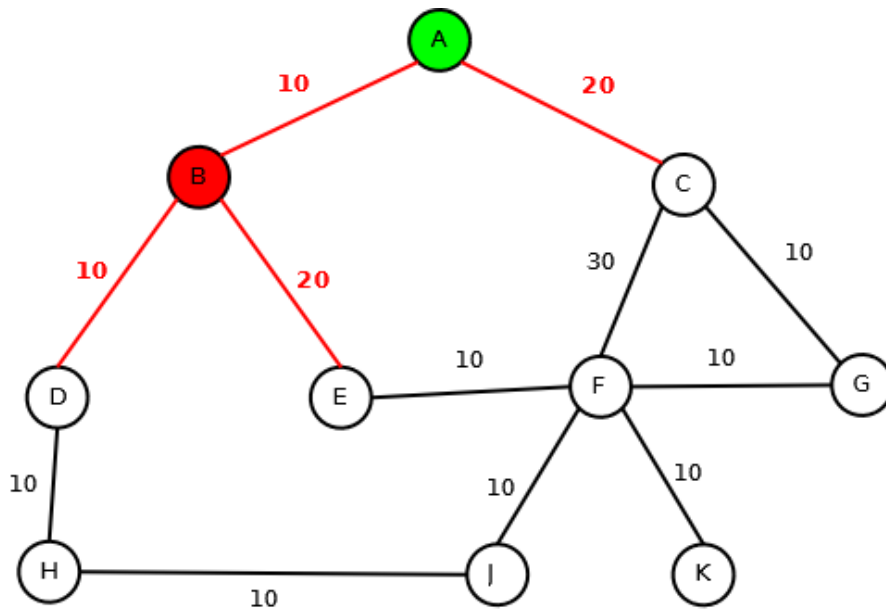


A ist aktiver Knoten

A_b*	B	C	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20							

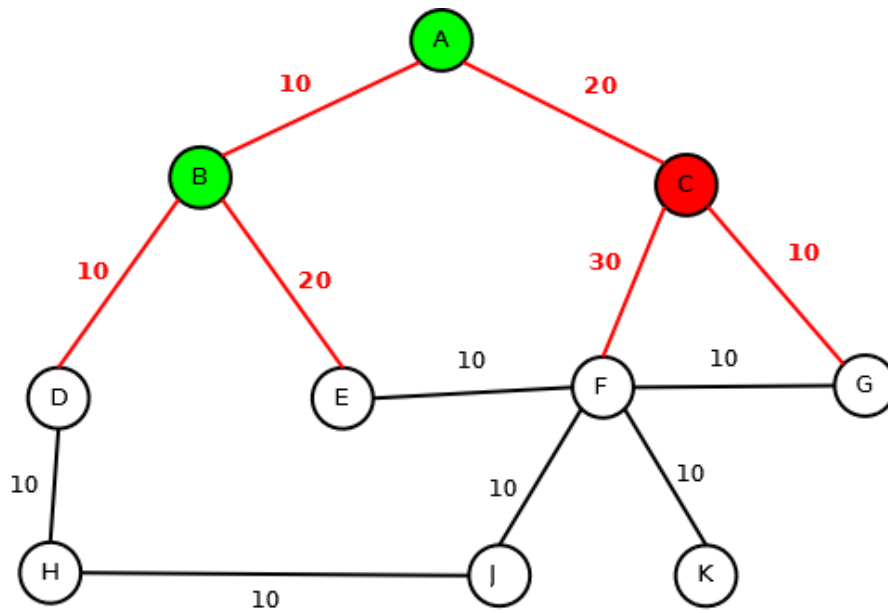
Zu B ist der kürzeste Weg , B ist der nächste aktive Knoten.



A_b*	B	C	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20							

A_b	B_b_*	C	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30					

Zu C oder D ist der kürzeste Weg; C ist der nächste aktive Knoten

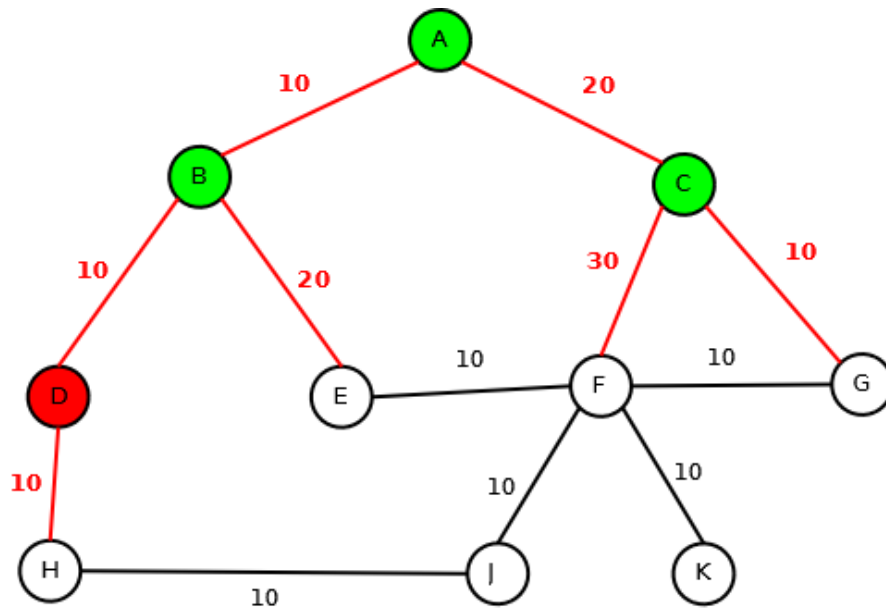


A_b*	B	C	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20							

A_b	B_b*	C	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30					

A_b	B_b	C_b*	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30	50	30			

Zu D ist der kürzeste Weg, D ist der nächste aktive Knoten



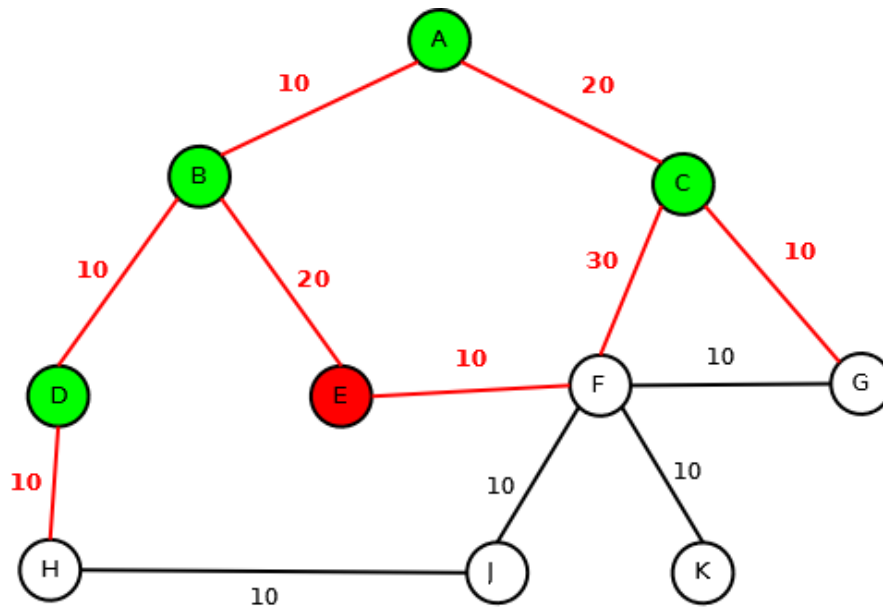
A_b*	B	C	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20							

A_b	B_b*	C	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30					

A_b	B_b	C_b*	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30	50	30			

A_b	B_b	C_b	D_b*	E	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30	50	30	30		

Zu E, G oder H ist der kürzeste Weg, E ist der nächste aktive Knoten



A_b*	B	C	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20							

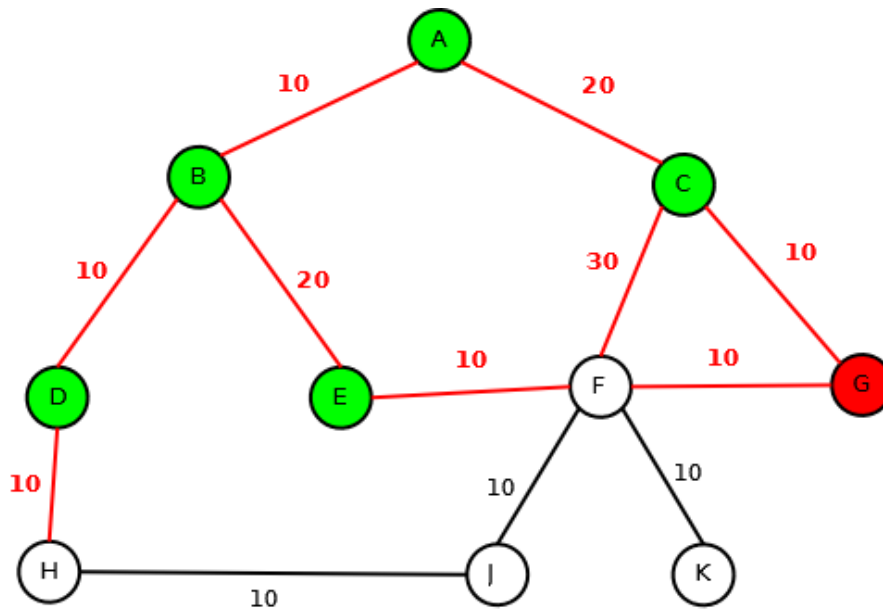
A_b	B_b*	C	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30					

A_b	B_b	C_b*	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30	50	30			

A_b	B_b	C_b	D_b*	E	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30	50	30	30		

A_b	B_b	C_b	D_b	E_b*	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30	40	30	30		

F wird aktualisiert; zu G oder H ist der kürzeste Weg, G ist der neue aktive Knoten.



A_b*	B	C	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20							

A_b	B_b*	C	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30					

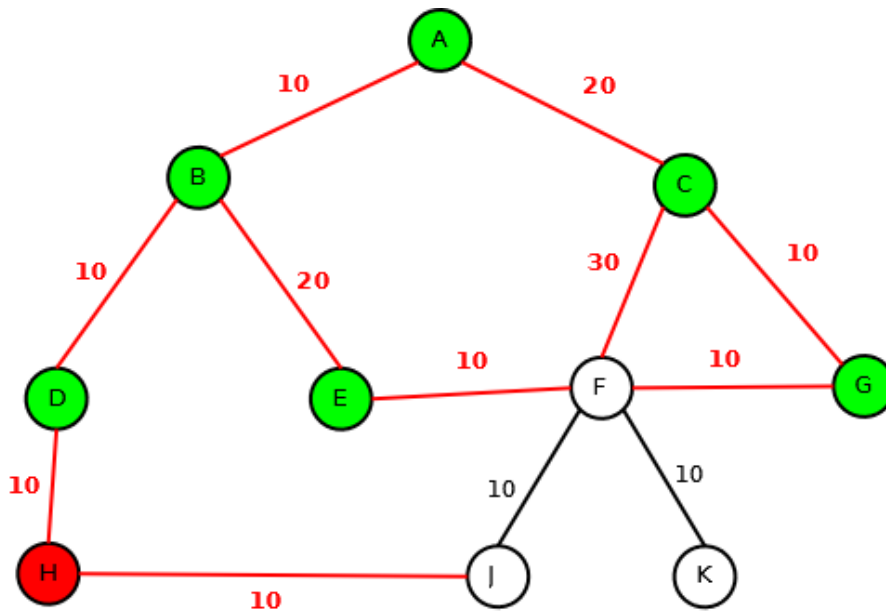
A_b	B_b	C_b*	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30	50	30			

A_b	B_b	C_b	D_b*	E	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30	50	30	30		

A_b	B_b	C_b	D_b	E_b*	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30	40	30	30		

A_b	B_b	C_b	D_b	E_b	F	G_b*	H	I	K
0	10	20	20	30	40	30	30		

Zu H ist der kürzeste Weg, H ist der nächste aktive Knoten



A_b*	B	C	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20							

A_b	B_b*	C	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30					

A_b	B_b	C_b*	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30	50	30			

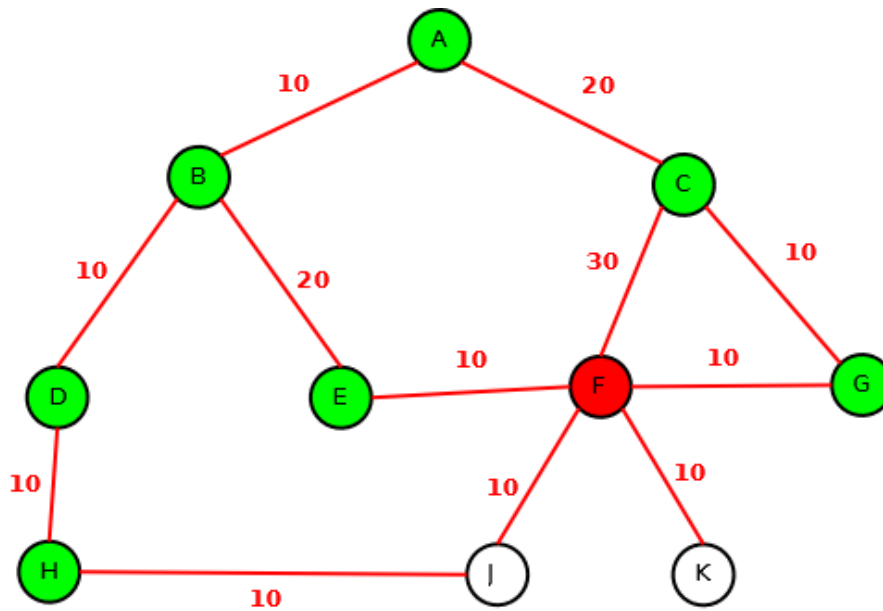
A_b	B_b	C_b	D_b*	E	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30	50	30	30		

A_b	B_b	C_b	D_b	E_b*	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30	40	30	30		

A_b	B_b	C_b	D_b	E_b	F	G_b*	H	I	K
0	10	20	20	30	40	30	30		

A_b	B_b	C_b	D_b	E_b	F	G_b	H_b*	I	K
0	10	20	20	30	40	30	30	40	

Zu F oder I ist der kürzeste Weg, F ist der nächste aktive Knoten



A_b	B	C	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20							

A_b	B_b*	C	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30					

A_b	B_b	C_b*	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30	50	30			

A_b	B_b	C_b	D_b*	E	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30	50	30	30		

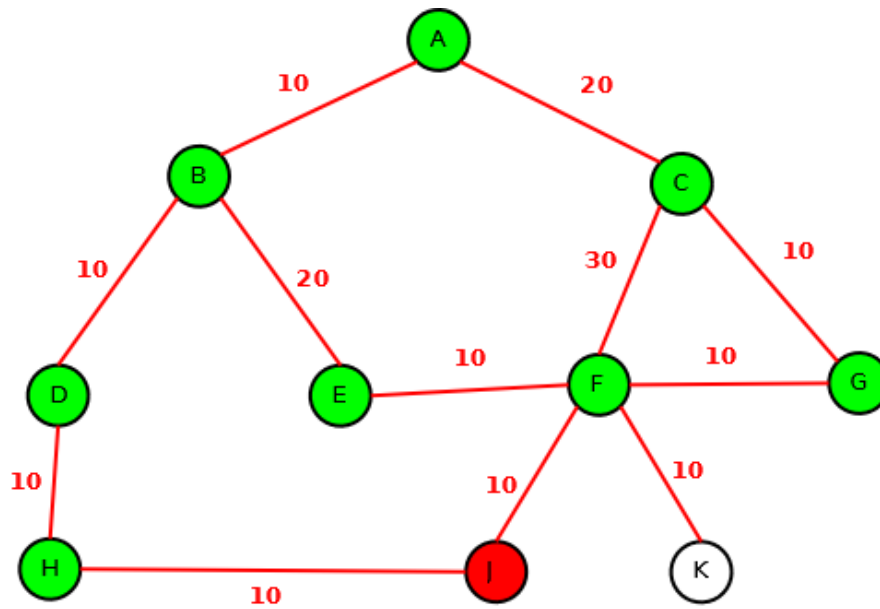
A_b	B_b	C_b	D_b	E_b*	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30	40	30	30		

A_b	B_b	C_b	D_b	E_b	F	G_b*	H	I	K
0	10	20	20	30	40	30	30		

A_b	B_b	C_b	D_b	E_b	F	G_b	H_b*	I	K
0	10	20	20	30	40	30	30	40	

A_b	B_b	C_b	D_b	E_b	F_b*	G_b	H_b	I	K
0	10	20	20	30	40	30	30	40	50

I ist der kürzeste Weg, I ist der nächste aktive Knoten



A_b*	B	C	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20							

A_b	B_b*	C	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30					

A_b	B_b	C_b*	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30	50	30			

A_b	B_b	C_b	D_b*	E	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30	50	30	30		

A_b	B_b	C_b	D_b	E_b*	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30	40	30	30		

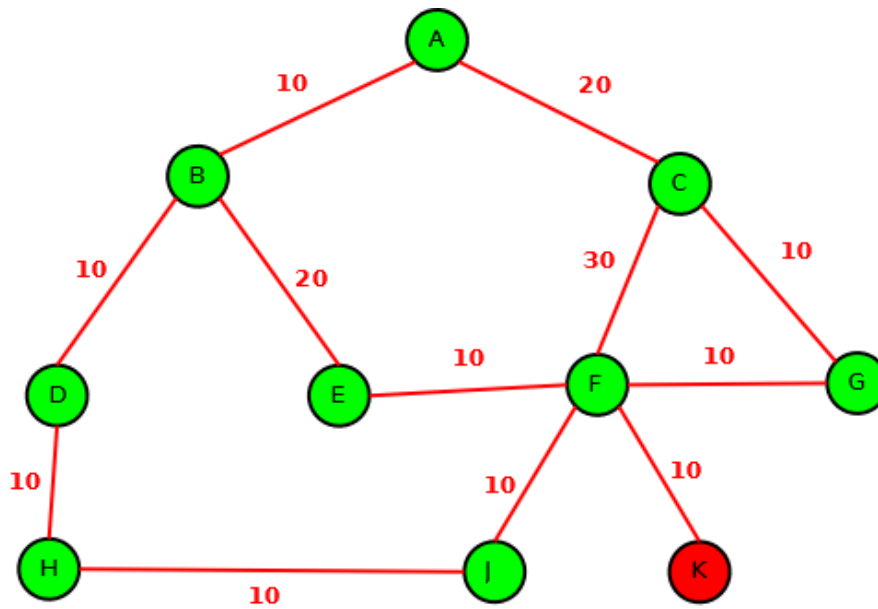
A_b	B_b	C_b	D_b	E_b	F	G_b*	H	I	K
0	10	20	20	30	40	30	30		

A_b	B_b	C_b	D_b	E_b	F	G_b	H_b*	I	K
0	10	20	20	30	40	30	30	40	

A_b	B_b	C_b	D_b	E_b	F_b*	G_b	H_b	I	K
0	10	20	20	30	40	30	30	40	50

A_b	B_b	C_b	D_b	E_b	F_b	G_b	H_b	I_b*	K
0	10	20	20	30	40	30	30	40	50

K ist der kürzeste Weg, K ist der nächste und letzte aktive Knoten



A_b*	B	C	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20							

A_b	B_b*	C	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30					

A_b	B_b	C_b*	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30	50	30			

A_b	B_b	C_b	D_b*	E	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30	50	30	30		

A_b	B_b	C_b	D_b	E_b*	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30	40	30	30		

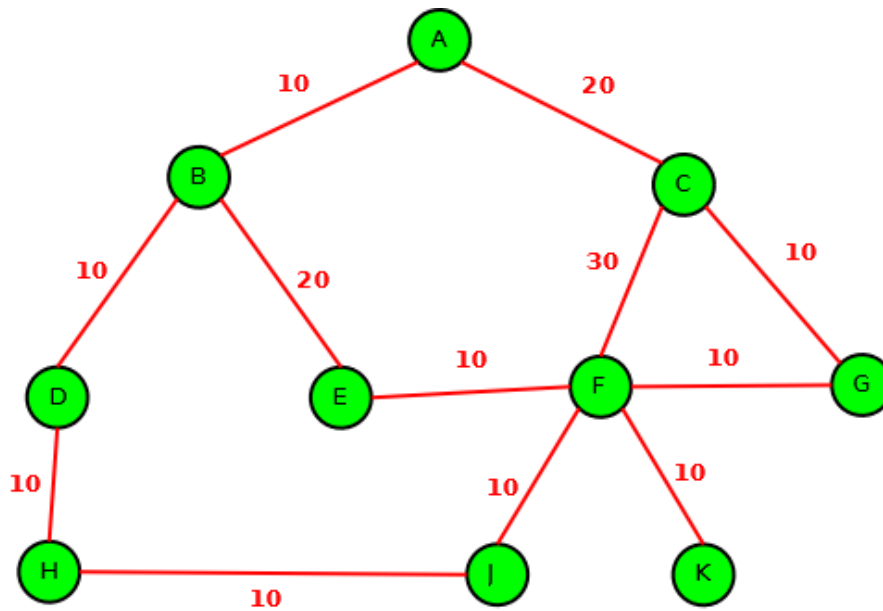
A_b	B_b	C_b	D_b	E_b	F	G_b*	H	I	K
0	10	20	20	30	40	30	30		

A_b	B_b	C_b	D_b	E_b	F	G_b	H_b*	I	K
0	10	20	20	30	40	30	30	40	

A_b	B_b	C_b	D_b	E_b	F_b*	G_b	H_b	I	K
0	10	20	20	30	40	30	30	40	50

A_b	B_b	C_b	D_b	E_b	F_b	G_b	H_b	I_b	K_b*
0	10	20	20	30	40	30	30	40	50

Alle Knoten wurden besucht.



A_b*	B	C	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20							

A_b	B_b*	C	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30					

A_b	B_b	C_b*	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30	50	30			

A_b	B_b	C_b	D_b*	E	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30	50	30	30		

A_b	B_b	C_b	D_b	E_b*	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30	40	30	30		

A_b	B_b	C_b	D_b	E_b	F	G_b*	H	I	K
0	10	20	20	30	40	30	30		

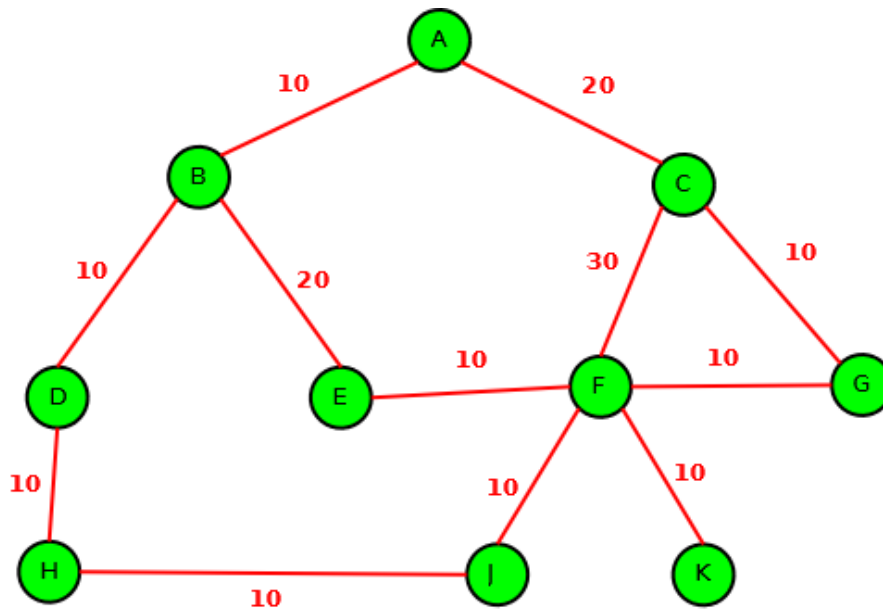
A_b	B_b	C_b	D_b	E_b	F	G_b	H_b*	I	K
0	10	20	20	30	40	30	30	40	

A_b	B_b	C_b	D_b	E_b	F_b*	G_b	H_b	I	K
0	10	20	20	30	40	30	30	40	50

A_b	B_b	C_b	D_b	E_b	F_b	G_b	H_b	I_b	K_b
0	10	20	20	30	40	30	30	40	50

Kürzester Weg von A nach F (beginne die Suche bei F)

F ← E ← B ← A



A_b*	B	C	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20							

A_b	B_b*	C	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30					

A_b	B_b	C_b*	D	E	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30	50	30			

A_b	B_b	C_b	D_b*	E	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30	50	30	30		

A_b	B_b	C_b	D_b	E_b*	F	G	H	I	K
0	10	20	20	30	40	30	30		

A_b	B_b	C_b	D_b	E_b	F	G_b*	H	I	K
0	10	20	20	30	40	30	30		

A_b	B_b	C_b	D_b	E_b	F	G_b	H_b*	I	K
0	10	20	20	30	40	30	30	40	

A_b	B_b	C_b	D_b	E_b	F_b*	G_b	H_b	I	K
0	10	20	20	30	40	30	30	40	50

A_b	B_b	C_b	D_b	E_b	F_b	G_b	H_b	I_b	K_b
0	10	20	20	30	40	30	30	40	50

Kürzester Weg von A nach K:
 $K \leftarrow F \leftarrow E \leftarrow B \leftarrow A$