

step	current node			content of minimum priority queue													
0	—	—	—	S	0	A	$\infty$	B	$\infty$	C	$\infty$	D	$\infty$	E	$\infty$	F	$\infty$
	—				NIL		NIL		NIL		NIL		NIL		NIL		NIL
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	