

Step 1							Step 2							Step 3					
Node: u							Node: u							Node: u					
	Cost Via							Cost Via							Cost Via				
	$D^u$	$v$	$y$		<b>DV</b>			$D^u$	$v$	$y$		<b>DV</b>			$D^u$	$v$	$y$		<b>DV</b>
Dest	$v$	1	$\infty$		$v, 1$		Dest	$v$	1	$\infty$		$v, 1$		Dest	$v$	1	5		$v, 1$
	$x$	4	$\infty$		$x, \infty$			$x$	4	5		$x, 4$			$x$	4	5		$x, 4$
	$y$	$\infty$	2		$y, 2$			$y$	$\infty$	2		$y, 2$			$y$	4	2		$y, 2$
	$z$	$\infty$	$\infty$		$z, \infty$			$z$	7	$\infty$		$z, 7$			$z$	6	7		$z, 6$
Node: v							Node: v							Node: v					
	Cost Via							Cost Via							Cost Via				
	$D^v$	$u$	$x$	$z$	<b>DV</b>			$D^v$	$u$	$x$	$z$	<b>DV</b>			$D^v$	$u$	$x$	$z$	<b>DV</b>
Dest	$u$	1	$\infty$	$\infty$	$u, 1$		Dest	$u$	1	$\infty$	$\infty$	$u, 1$		Dest	$u$	1	7	12	$u, 1$
	$x$	$\infty$	3	$\infty$	$x, 3$			$x$	5	3	8	$x, 3$			$x$	5	3	8	$x, 3$
	$y$	$\infty$	$\infty$	$\infty$	$y, \infty$			$y$	3	6	$\infty$	$y, 3$			$y$	3	6	11	$y, 3$
	$z$	$\infty$	$\infty$	6	$z, 6$			$z$	8	5	6	$z, 5$			$z$	7	5	6	$z, 5$
Node: x							Node: x							Node: x					
	Cost Via							Cost Via							Cost Via				
	$D^x$	$v$	$y$	$z$	<b>DV</b>			$D^x$	$v$	$y$	$z$	<b>DV</b>			$D^x$	$v$	$y$	$z$	<b>DV</b>
Dest	$u$	$\infty$	$\infty$	$\infty$	$u, \infty$		Dest	$u$	4	5	$\infty$	$u, 4$		Dest	$u$	4	5	8	$u, 4$
	$v$	3	$\infty$	$\infty$	$v, 3$			$v$	3	$\infty$	8	$v, 3$			$v$	3	6	7	$v, 3$
	$y$	$\infty$	3	$\infty$	$y, 3$			$y$	6	3	$\infty$	$y, 3$			$y$	6	3	7	$y, 3$
	$z$	$\infty$	$\infty$	2	$z, 2$			$z$	8	$\infty$	2	$z, 2$			$z$	8	8	2	$z, 2$
Node: y							Node: y							Node: y					
	Cost Via							Cost Via							Cost Via				
	$D^y$	$u$	$x$		<b>DV</b>			$D^y$	$u$	$x$		<b>DV</b>			$D^y$	$u$	$x$		<b>DV</b>
Dest	$u$	2	$\infty$		$u, 2$		Dest	$u$	2	7		$u, 2$		Dest	$u$	2	7		$u, 2$
	$v$	$\infty$	$\infty$		$v, \infty$			$v$	3	6		$v, 3$			$v$	3	6		$v, 3$
	$x$	$\infty$	3		$y, 3$			$x$	6	3		$y, 3$			$x$	6	3		$y, 3$
	$z$	$\infty$	$\infty$		$z, \infty$			$z$	9	5		$z, 5$			$z$	8	5		$z, 5$
Node: z							Node: z							Node: z					
	Cost Via							Cost Via							Cost Via				
	$D^z$	$v$	$x$		<b>DV</b>			$D^z$	$v$	$x$		<b>DV</b>			$D^z$	$v$	$x$		<b>DV</b>
Dest	$u$	$\infty$	$\infty$		$u, \infty$		Dest	$u$	7	6		$u, 6$		Dest	$u$	7	6		$u, 6$
	$v$	6	$\infty$		$v, 6$			$v$	6	5		$v, 5$			$v$	6	5		$v, 5$
	$x$	$\infty$	2		$y, 2$			$x$	9	2		$y, 2$			$x$	9	2		$y, 2$
	$y$	$\infty$	$\infty$		$z, \infty$			$y$	9	5		$z, 5$			$y$	9	5		$z, 5$