



Bước	1	2	3	4	5	6	Công việc
Khởi tạo	$\pi[1] = 0$	$\pi[2] = \infty$	$\pi[3] = \infty$	$\pi[4] = \infty$	$\pi[5] = \infty$	$\pi[6] = \infty$	Khởi tạo $\pi[u]$ và $\text{mark}[u]$
1	*	$\pi[2] = 0 + 7 = 7$ $p[2] = 1$	$\pi[3] = 0 + 1 = 1$ $p[3] = 1$				$u = 1$, $\pi[1] = 0$ Cập nhật 2 và 3
2		$\pi[2] = 1 + 5 = 6$ $p[2] = 3$	*		$\pi[5] = 1 + 2 = 3$ $p[5] = 3$	$\pi[6] = 1 + 7 = 8$ $p[6] = 3$	$u = 3$, $\pi[3] = 1$ Cập nhật 2, 5 & 6
3		$\pi[2] = 3 + 2 = 5$ $p[2] = 5$		$\pi[4] = 3 + 5 = 8$ $p[4] = 5$	*		$u = 5$, $\pi[5] = 3$ Cập nhật 2 & 4
4		*		Không cập nhật		$\pi[6] = 5 + 1 = 6$ $p[6] = 2$	$u = 2$, $\pi[2] = 5$ Cập nhật 6
5						*	$u = 6$
6				*			$u = 4$