



Shortest paths:

$$1 \leftrightarrow 5 : \left\{ \begin{array}{l} 1 \leftrightarrow 2 \leftrightarrow 3 \leftrightarrow 4 \leftrightarrow 5 \\ 1 \leftrightarrow 2 \leftrightarrow 7 \leftrightarrow 6 \leftrightarrow 5 \end{array} \right\}$$

$$5 \leftrightarrow 17 : \left\{ \begin{array}{l} 5 \leftrightarrow 4 \leftrightarrow 14 \leftrightarrow 15 \leftrightarrow 16 \leftrightarrow 17 \\ 5 \leftrightarrow 6 \leftrightarrow 13 \leftrightarrow 12 \leftrightarrow 16 \leftrightarrow 17 \end{array} \right\}$$

$$1 \leftrightarrow 17 : \{ 1 \leftrightarrow 0 \leftrightarrow 9 \leftrightarrow 10 \leftrightarrow 18 \leftrightarrow 17 \}$$