Prime p	Terminal Path to 5
7	$7 \rightarrow 11 \rightarrow 17 \rightarrow 13 \rightarrow 5$
11	$11 \rightarrow 17 \rightarrow 13 \rightarrow 5$
19	$19 \rightarrow 29 \rightarrow 11 \rightarrow \cdots \rightarrow 5$
23	$23 \rightarrow 53 \rightarrow 5$
31	$31 \rightarrow \cdots \rightarrow 23 \rightarrow 53 \rightarrow 5$