

Not weakly connected	Weakly connected components
$\{1, 3\}$	$\{1\}, \{3\}$
$\{1, 4\}$	$\{1\}, \{4\}$
$\{2, 4\}$	$\{2\}, \{4\}$
$\{1, 2, 4\}$	$\{1, 2\}, \{4\}$
$\{1, 3, 4\}$	$\{1\}, \{3, 4\}$
$\{1, 5\}$	$\{1\}, \{5\}$
$\{2, 5\}$	$\{2\}, \{5\}$
$\{1, 2, 5\}$	$\{1, 2\}, \{5\}$
$\{1, 3, 5\}$	$\{1\}, \{3, 5\}$
$\{4, 5\}$	$\{4\}, \{5\}$
$\{1, 4, 5\}$	$\{1\}, \{4\}, \{5\}$
$\{2, 4, 5\}$	$\{2\}, \{4\}, \{5\}$
$\{1, 2, 4, 5\}$	$\{1, 2\}, \{4\}, \{5\}$
$\{1, 3, 4, 5\}$	$\{1\}, \{3, 4, 5\}$