4) $v1 = 2$

$v1+v2=3$ $\Rightarrow$ 1. $2+v2=3 \Rightarrow v2=1$

$v2+v3 \leq 3$ 3. $1+v3 \leq 3$ $\{1-2\}$ 4. $\{2\}$

$v1 \leq v3$ $\Rightarrow$ 2. $2 \leq v3$ $\{2-5\}$

$v3 \neq v4$ 5. $2 \neq v4$ $\{\{0,1,3-5\}$

$v1 =$	$\{0-5\}$	$\{2\}$
$v2 =$	$\{0-5\}$	$\{1\}$
$v2 =$	$\{0-5\}$	$\{2\}$
$v4 =$	$\{0-5\}$	$\{0,1\ 3-5\}$

---

forward $v1 = 2$

$c1: (v1, v2) = 2+v2 \Rightarrow 3 \Rightarrow 1 \Rightarrow v2$

$c3: (v1, v3) = 2 \leq v3 \quad \{2-5\}$

$v1 =$	$\{2\}$
$v2 =$	$\{1\}$
$v3 =$	$\{2-5\}$
$v4 =$	$\{0-5\}$