

P5

$$50x + 40y \geq 200$$

X      Y      VF      LD

$$50x + 40y + VF1 = 200$$

$$30x + 60y \geq 180$$

X      Y      VF      LD

$$30x + 60y + VF1 = 180$$

$$20x + 30y \geq 150$$

X      Y      VF      LD

$$20x + 30y + VF1 = 150$$

$$200x + 300y \leq 3000$$

X      Y      VF      LD

$$200x + 300y - VF2 = 3000$$

P4

$$5x + 3y + 6z \leq 120$$

X      Y      VF      LD

$$5x + 3y + 6z - VF2 = 120$$

$$2x + 3y + z \leq 60$$

X      Y      VF      LD

$$2x + 3y - VF2 = 60$$