

		1	2	3	Supply
		$v_1 = 7$	$v_2 = 5$	$v_3 = 4$	
1	$u_1 = 0$	<div> <div>7</div> <div>8</div> </div>	<div> <div>5</div> <div>8</div> </div>	<div> <div>4</div> <div>4</div> </div>	20
2	$u_2 = 2$	<div> <div>6</div> <div>3</div> </div>	<div> <div>2</div> <div>5</div> </div>	<div> <div>6</div> <div>10</div> </div>	10
Demand		8	8	14	$Z = 172$

		1	2	3	Supply
		$v_1 = 7$	$v_2 = 0$	$v_3 = 4$	
1	$u_1 = 0$	<div> <div>7</div> <div>8</div> </div>	<div> <div>5</div> <div>8</div> </div>	<div> <div>4</div> <div>12</div> </div>	20
2	$u_2 = 2$	<div> <div>6</div> <div>3</div> </div>	<div> <div>2</div> <div>8</div> </div>	<div> <div>6</div> <div>2</div> </div>	10
Demand		8	8	14	$Z = 132$

		1	2	3	Supply
		$v_1 = 7$	$v_2 = 3$	$v_3 = 4$	
1	$u_1 = 0$	<div> <div>7</div> <div>6</div> </div>	<div> <div>5</div> <div>8</div> </div>	<div> <div>4</div> <div>14</div> </div>	20
2	$u_2 = -1$	<div> <div>6</div> <div>2</div> </div>	<div> <div>2</div> <div>8</div> </div>	<div> <div>6</div> <div>0</div> </div>	10
Demand		8	8	14	$Z = 126$

Optimal Solution $x_{11} = 6, x_{13} = 14, x_{21} = 2, x_{22} = 8, x_{ij} = 0$ (otherwise) and $Z^* = 126$.