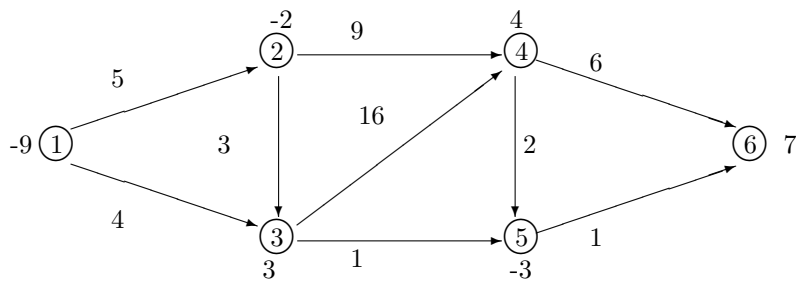


Sesta Esercitazione



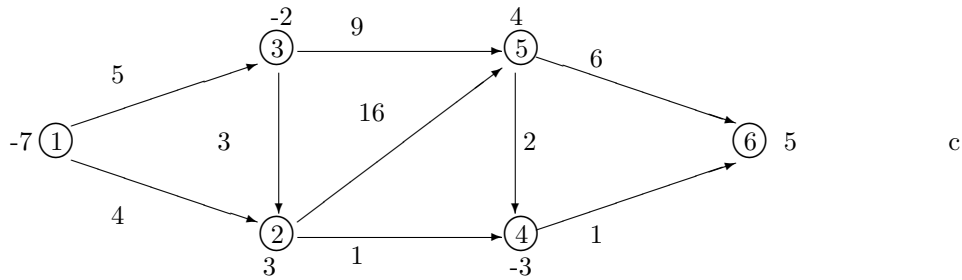
1. Compilare la tabella con  $x = (x_{12}, x_{13}, x_{23}, x_{24}, x_{34}, x_{35}, x_{45}, x_{46}, x_{56})$  e  $\pi = (\pi_1, \pi_2, \pi_3, \pi_4, \pi_5, \pi_6)$ .

Punto	Ammissibile	Base	Degenera	Ottimo
$x = (2, 7, 4, 0, 4, 4, 0, 0, 7)$				
$\pi = (0, 5, 1, 14, 2, 3)$				
$x = (5, 4, 0, 7, 0, 1, 3, 0, 7)$				
$\pi = (0, 5, 4, 14, 5, 6)$				

2. Data la base di partenza  $B = \{(1, 3), (2, 3), (3, 4), (4, 5), (5, 6)\}$ , scrivere la sequenza di basi e le soluzioni ottime prodotte dall’algoritmo del simplesso su reti.

B			
L			

Flusso ottimo	Potenziale ottimo



1. Compilare la tabella con  $x = (x_{12}, x_{13}, x_{24}, x_{25}, x_{32}, x_{35}, x_{46}, x_{54}, x_{56})$  e  $\pi = (\pi_1, \pi_2, \pi_3, \pi_4, \pi_5, \pi_6)$ .

<i>Punto</i>	<i>Ammissibile</i>	<i>Base</i>	<i>Degenera</i>	<i>Ottimo</i>
(0, 5, 0, 1, 0, 3, 0, 0, 4)				
(0, 5, 1, 14, 2, 3)				

2. Data la base di partenza  $B = \{(1, 3), (3, 2), (3, 5), (4, 6), (5, 6)\}$ , scrivere la sequenza di basi e le soluzioni ottime prodotte dall'algoritmo del simplesso su reti.

B			
L			

Flusso ottimo	Potenziale ottimo