

x, y – Initialisierung

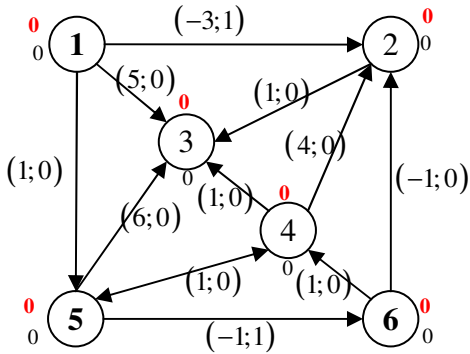
$$e = 1\_2: c_{12} = -3, u_{12} = \infty$$

$$e = 5\_6: c_{56} = -1, u_{56} = \infty$$

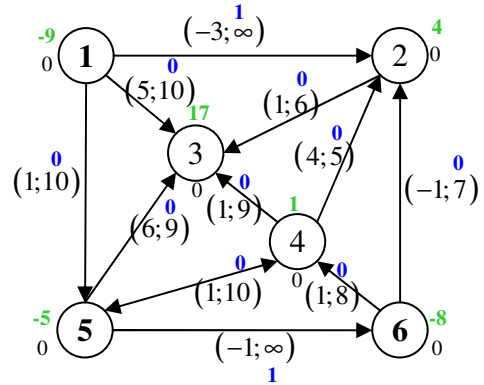
$$e = 6\_2: c_{62} = -1, u_{62} = 7$$

Hilfsproblem aufstellen:

$$\tilde{b}_k = 0 \quad \forall k \quad (c_{ij}; \tilde{u}_{ij})$$



$$(c_{ij}; u_{ij}) \quad \tilde{u}_{ij} \quad b_i \quad \tilde{b}_k$$



Vektoren = ?  $x = ? \quad 0 \leq x \leq \bar{u}$

$$y_i + c_{ij} > y_j \rightarrow x_{ij} = 0$$

$$y_i + c_{ij} < y_j \rightarrow x_{ij} = \tilde{u}_{ij}$$

$$y = 0$$

$$x_{12} = \tilde{u}_{12} = 1$$

$$x_{56} = \tilde{u}_{56} = 1$$

$$x_{62} = \tilde{u}_{62} = 0$$

$$\text{sonst } x_{ij} = 0$$

siehe PDM vom 18.06.2008 (S. 14)

und PDM erstellen nach S. 29 (Folie 10)

1. Netzwerk mit s und t ergänzen
2. Kürzeste Wege bestimmen  
5\_4, 4\_3, 6\_1 oder 6\_4, 4\_3, 6\_2

