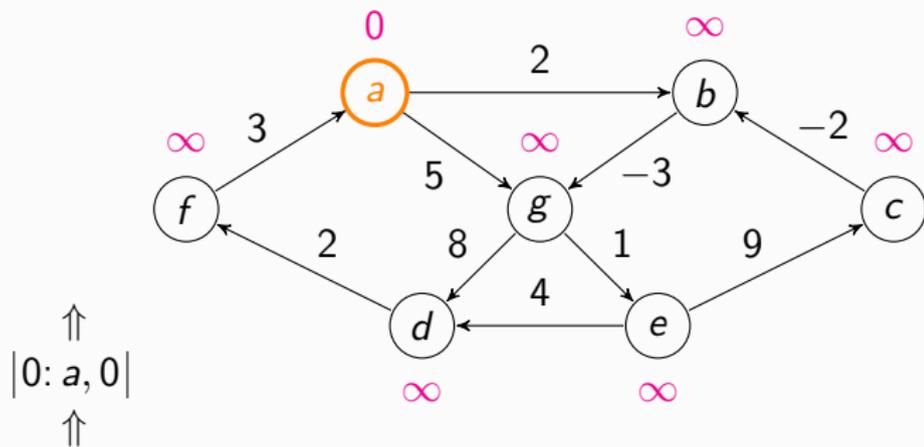


# Der Bellman-Ford-Moore-Algorithmus

## Beispiel

Betrachte folgenden kantenbewerteten Digraphen mit dem Startknoten  $a$ :

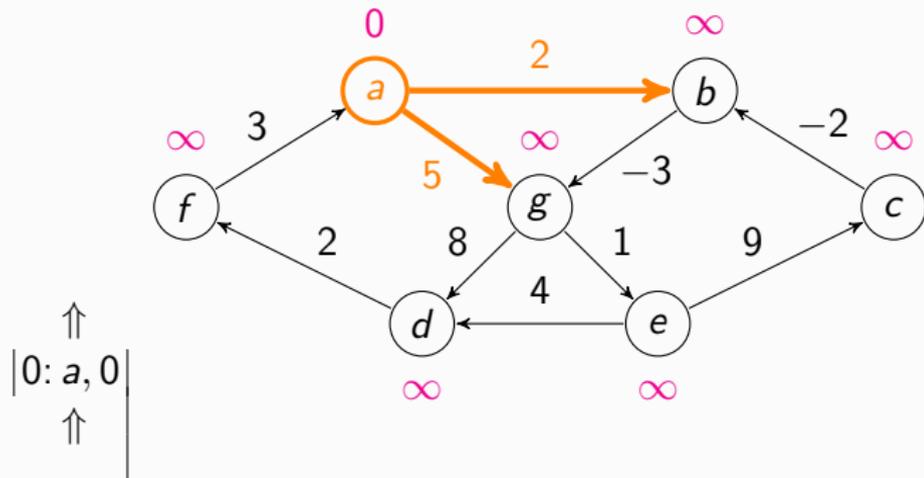


Eintrag  $\hat{=}$  Phase: Knoten,  $g$ -Wert

# Der Bellman-Ford-Moore-Algorithmus

## Beispiel

Betrachte folgenden kantenbewerteten Digraphen mit dem Startknoten  $a$ :

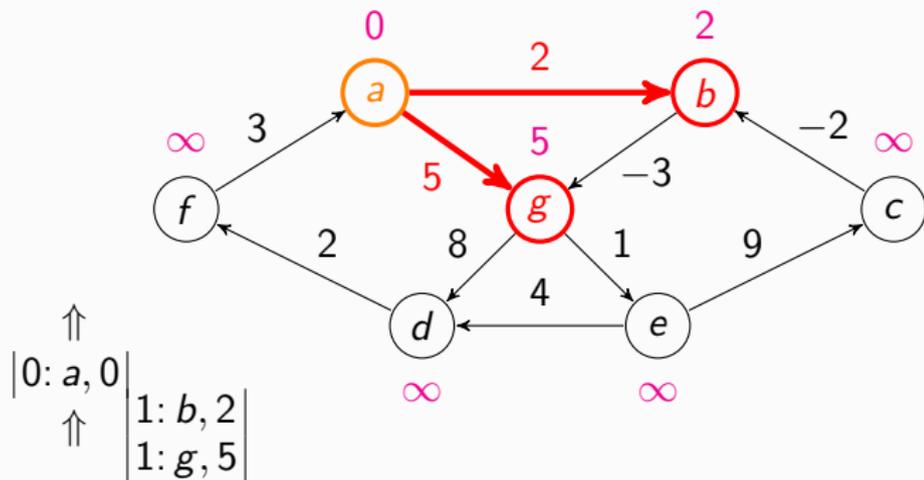


Eintrag  $\hat{=}$  Phase: Knoten,  $g$ -Wert

# Der Bellman-Ford-Moore-Algorithmus

## Beispiel

Betrachte folgenden kantenbewerteten Digraphen mit dem Startknoten a:

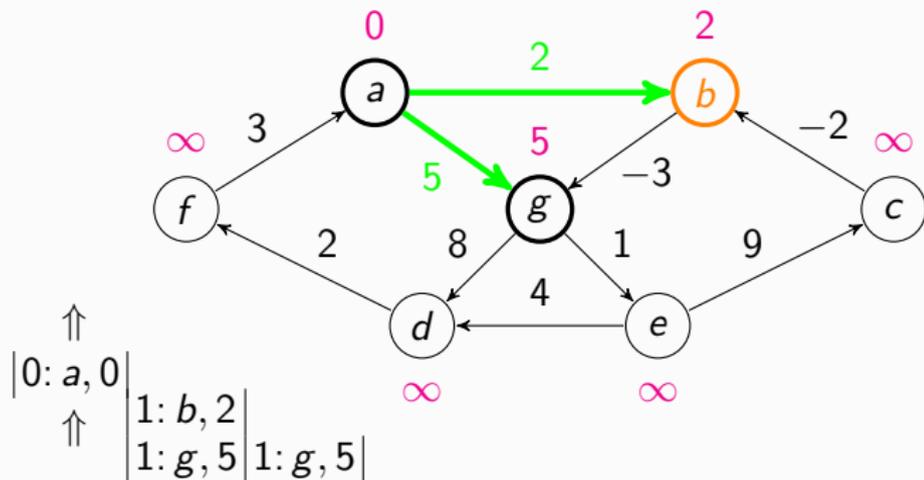


Eintrag  $\hat{=}$  Phase: Knoten, g-Wert

# Der Bellman-Ford-Moore-Algorithmus

## Beispiel

Betrachte folgenden kantenbewerteten Digraphen mit dem Startknoten a:

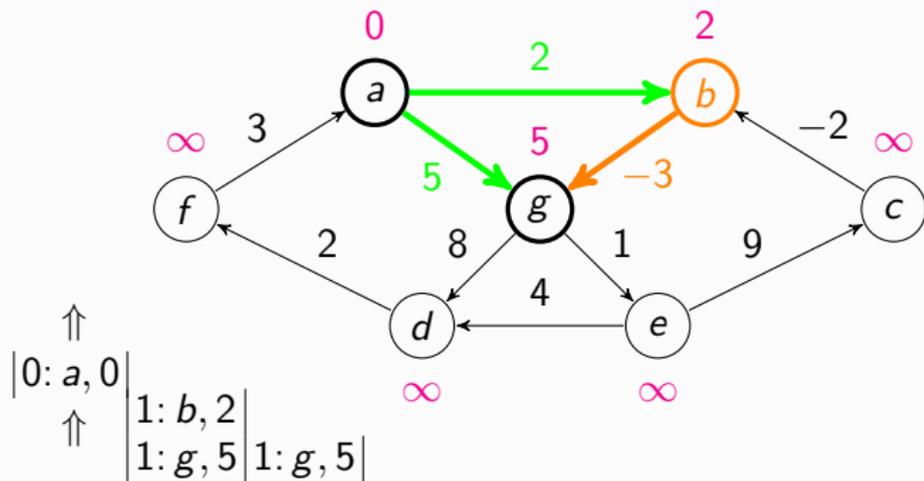


Eintrag  $\hat{=}$  Phase: Knoten,  $g$ -Wert

# Der Bellman-Ford-Moore-Algorithmus

## Beispiel

Betrachte folgenden kantenbewerteten Digraphen mit dem Startknoten a:

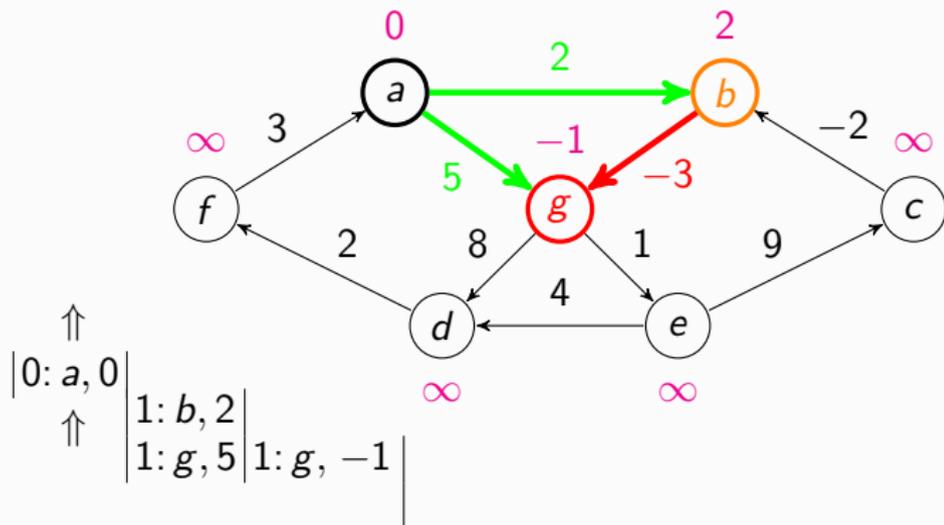


Eintrag  $\hat{=}$  Phase: Knoten, g-Wert

# Der Bellman-Ford-Moore-Algorithmus

## Beispiel

Betrachte folgenden kantenbewerteten Digraphen mit dem Startknoten  $a$ :

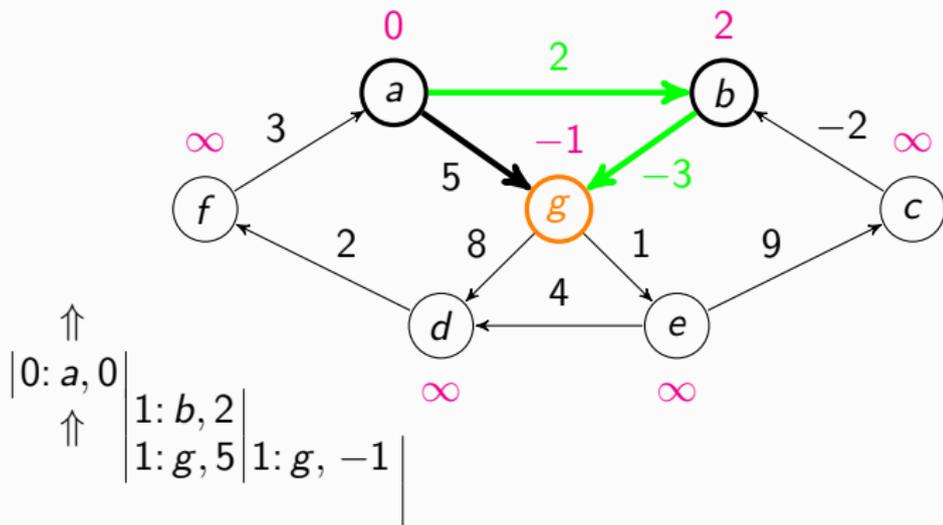


Eintrag  $\hat{=}$  Phase: Knoten,  $g$ -Wert

# Der Bellman-Ford-Moore-Algorithmus

## Beispiel

Betrachte folgenden kantenbewerteten Digraphen mit dem Startknoten  $a$ :

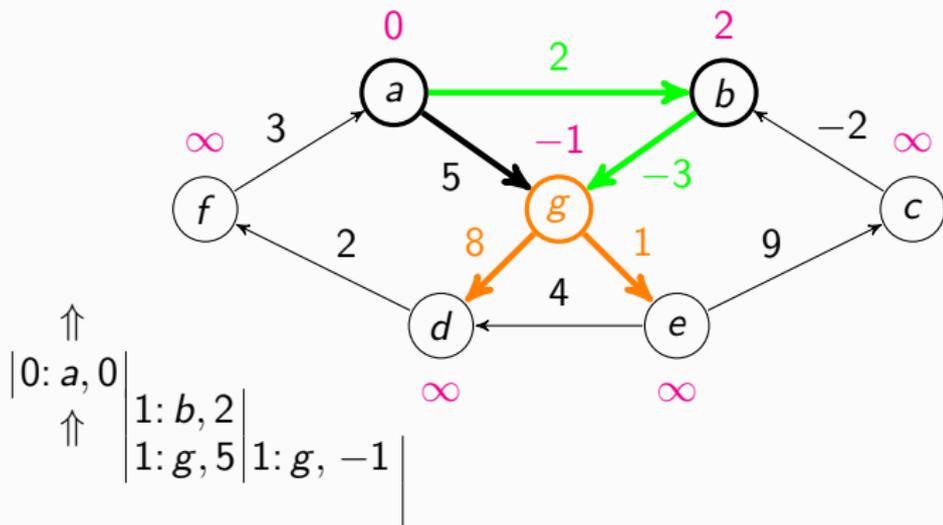


Eintrag  $\hat{=}$  Phase: Knoten,  $g$ -Wert

# Der Bellman-Ford-Moore-Algorithmus

## Beispiel

Betrachte folgenden kantenbewerteten Digraphen mit dem Startknoten a:

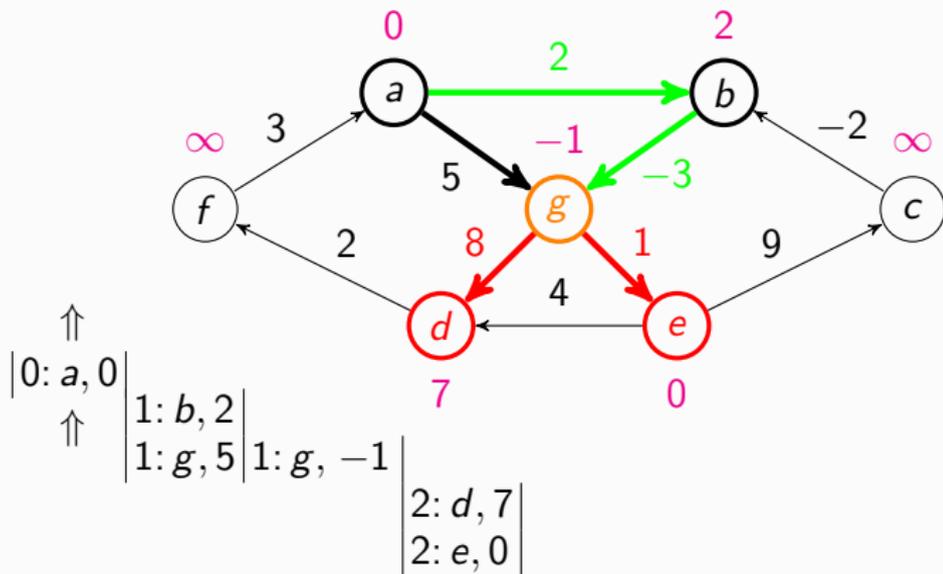


Eintrag  $\hat{=}$  Phase: Knoten, g-Wert

# Der Bellman-Ford-Moore-Algorithmus

## Beispiel

Betrachte folgenden kantenbewerteten Digraphen mit dem Startknoten a:

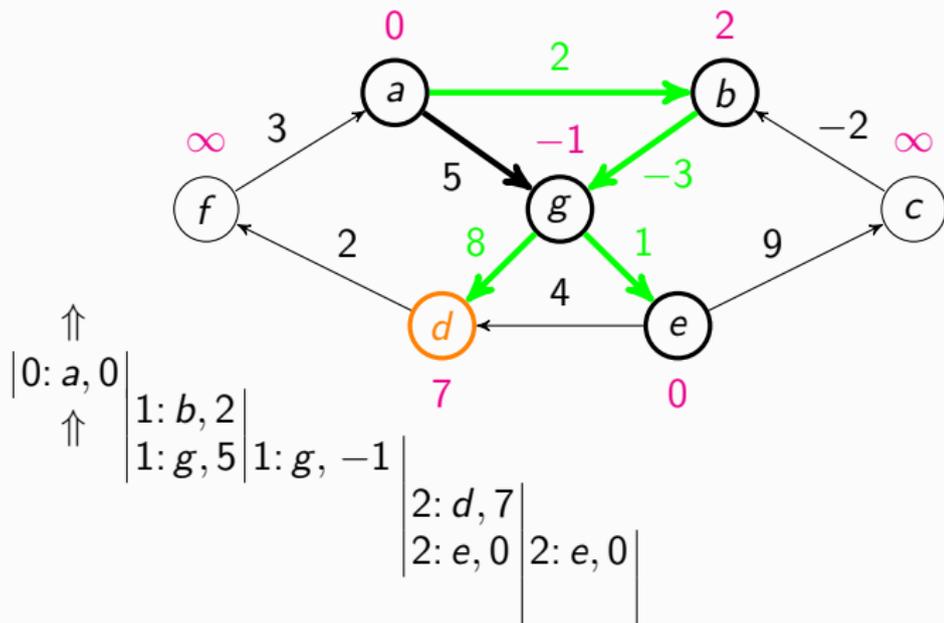


Eintrag  $\hat{=}$  Phase: Knoten, g-Wert

# Der Bellman-Ford-Moore-Algorithmus

## Beispiel

Betrachte folgenden kantenbewerteten Digraphen mit dem Startknoten a:

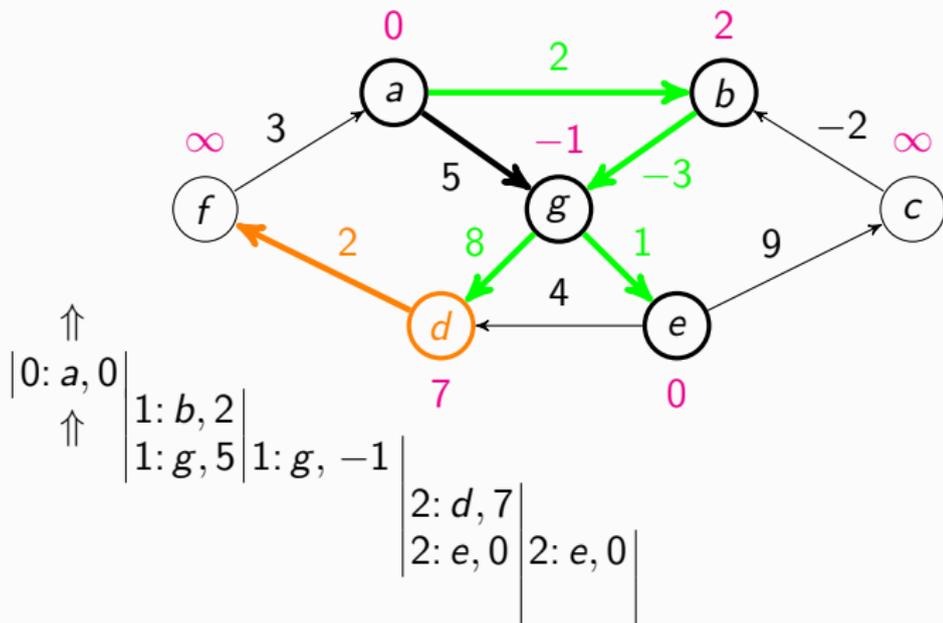


Eintrag  $\hat{=}$  Phase: Knoten, g-Wert

# Der Bellman-Ford-Moore-Algorithmus

## Beispiel

Betrachte folgenden kantenbewerteten Digraphen mit dem Startknoten a:

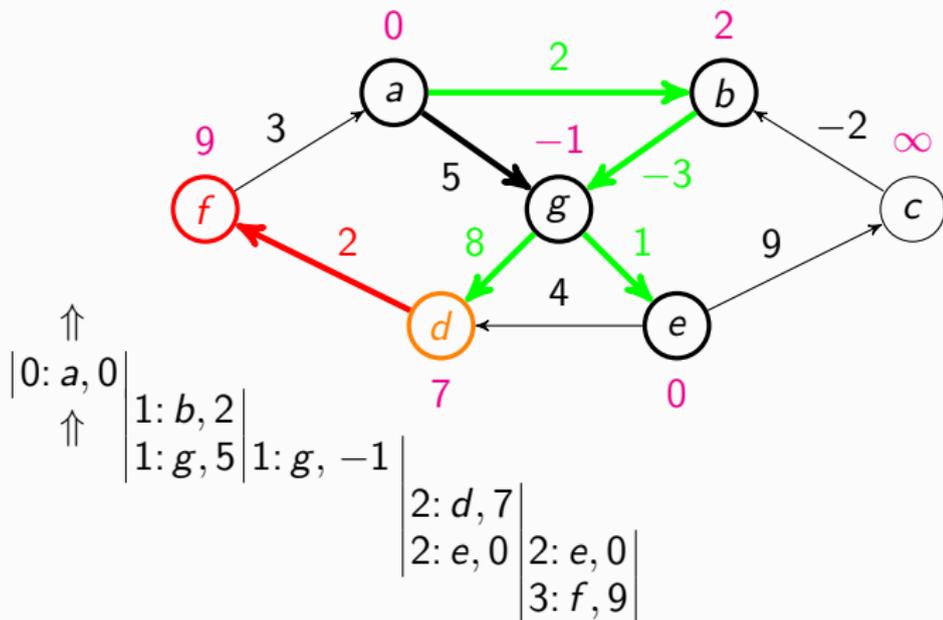


Eintrag  $\hat{=}$  Phase: Knoten, g-Wert

# Der Bellman-Ford-Moore-Algorithmus

## Beispiel

Betrachte folgenden kantenbewerteten Digraphen mit dem Startknoten a:

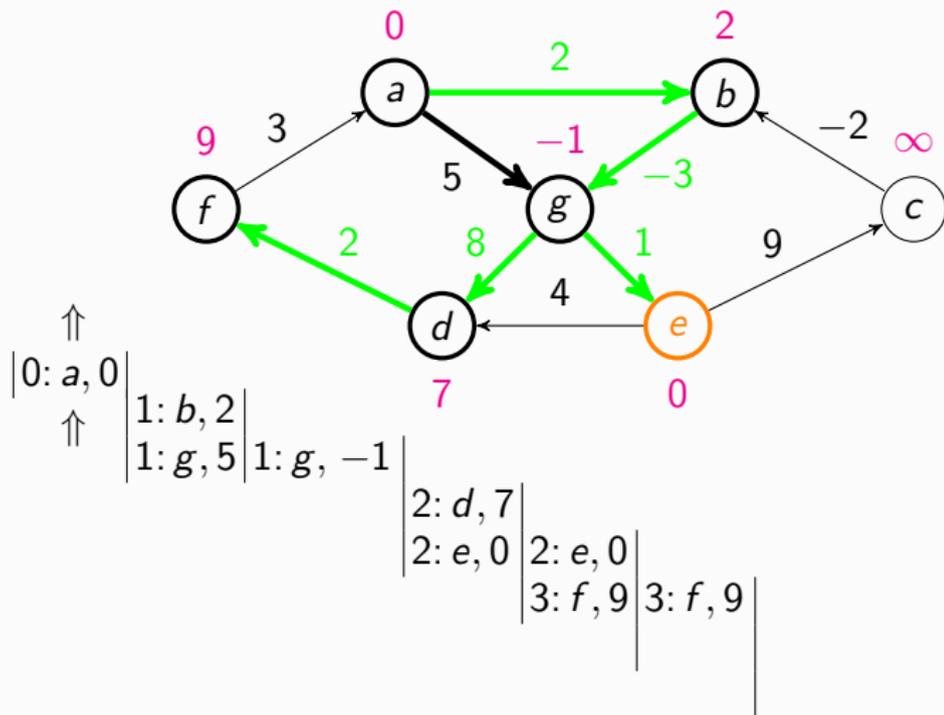


Eintrag  $\hat{=}$  Phase: Knoten, g-Wert

# Der Bellman-Ford-Moore-Algorithmus

## Beispiel

Betrachte folgenden kantenbewerteten Digraphen mit dem Startknoten a:

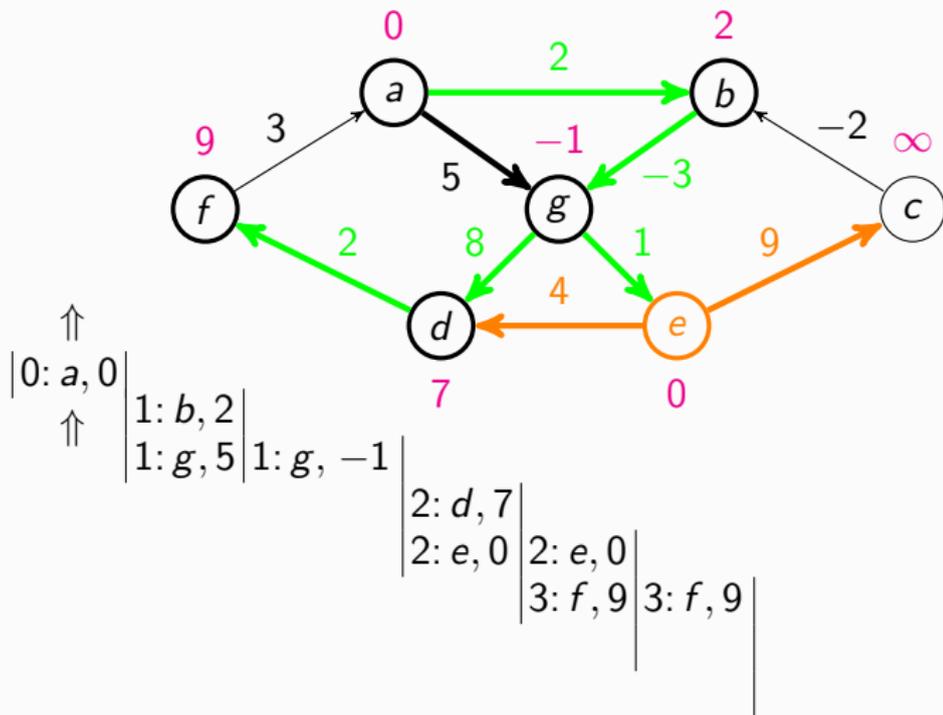


Eintrag  $\hat{=}$  Phase: Knoten, g-Wert

# Der Bellman-Ford-Moore-Algorithmus

## Beispiel

Betrachte folgenden kantenbewerteten Digraphen mit dem Startknoten a:

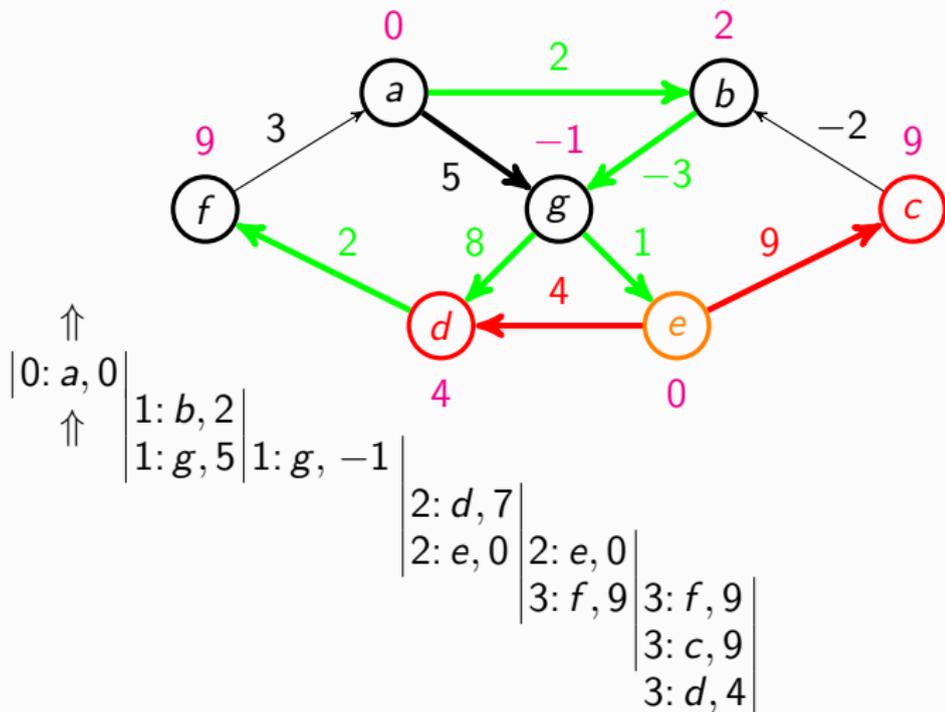


Eintrag  $\hat{=}$  Phase: Knoten, g-Wert

# Der Bellman-Ford-Moore-Algorithmus

## Beispiel

Betrachte folgenden kantenbewerteten Digraphen mit dem Startknoten a:

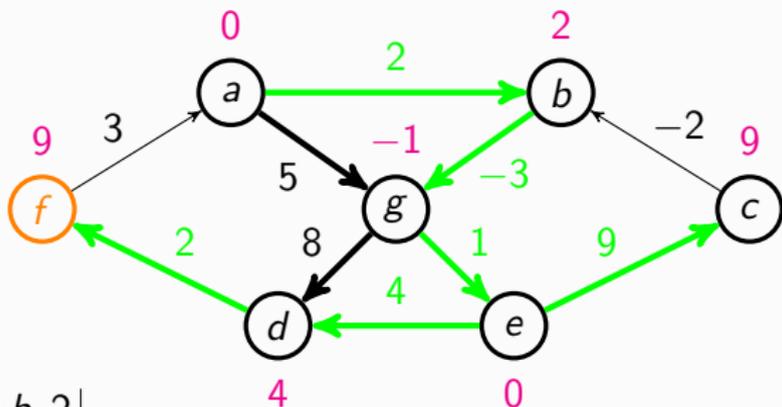


Eintrag  $\hat{=}$  Phase: Knoten, g-Wert

# Der Bellman-Ford-Moore-Algorithmus

## Beispiel

Betrachte folgenden kantenbewerteten Digraphen mit dem Startknoten a:



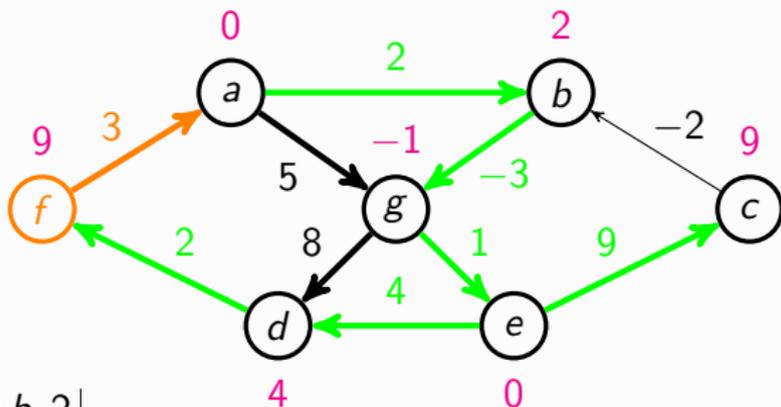
↑									
↑	0: a, 0								
	1: b, 2								
	1: g, 5	1: g, -1							
		2: d, 7							
		2: e, 0	2: e, 0						
			3: f, 9	3: f, 9					
				3: c, 9	3: c, 9				
				3: d, 4	3: d, 4				

Eintrag  $\hat{=}$  Phase: Knoten, g-Wert

# Der Bellman-Ford-Moore-Algorithmus

## Beispiel

Betrachte folgenden kantenbewerteten Digraphen mit dem Startknoten a:



↑					
↑	0: a, 0				
	1: b, 2				
	1: g, 5	1: g, -1			
		2: d, 7			
		2: e, 0	2: e, 0		
			3: f, 9	3: f, 9	
				3: c, 9	3: c, 9
				3: d, 4	3: d, 4

Eintrag  $\hat{=}$  Phase: Knoten, g-Wert















