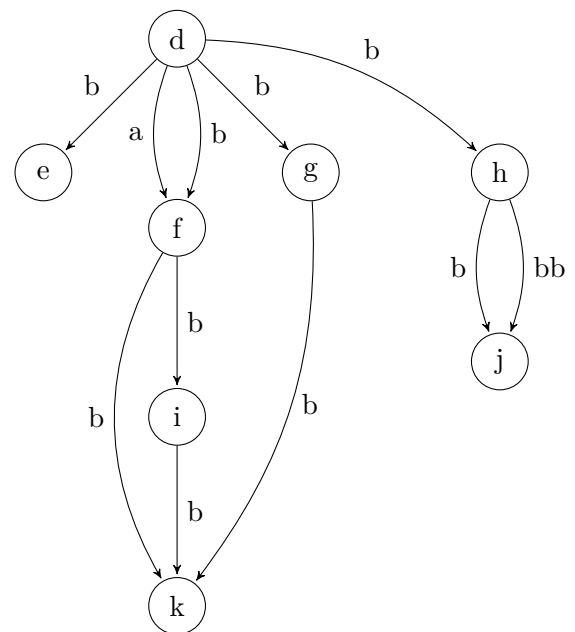
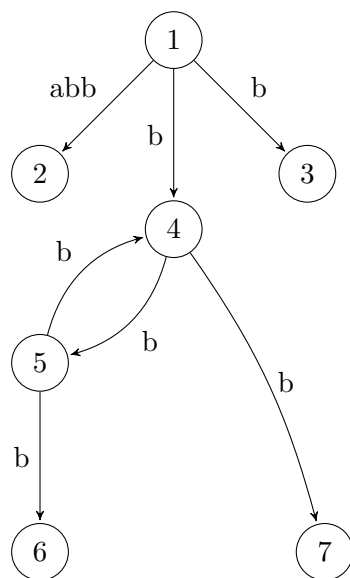


# FGI 2 [HA], 20. 1. 2014

Arne Struck, Tronje Krabbe

19. Januar 2014

12.3. 1.



2.

$d \stackrel{\wedge}{=} 1$	$g \stackrel{\wedge}{=} 5$	$j \stackrel{\wedge}{=} 7$
$e \stackrel{\wedge}{=} 3$	$h \stackrel{\wedge}{=} 4$	$k \stackrel{\wedge}{=} 6$
$f \stackrel{\wedge}{=} 4$	$i \stackrel{\wedge}{=} 5$	$k \stackrel{\wedge}{=} 2$

3.

Da alle Knoten eine Entsprechung aufweisen sind die Graphen bisimilar.

4.

**TODO**

12.4.

**TODO**

**12.5.** 1.

$$\begin{aligned}(x + y) + z &= x + (y + z) \\ \stackrel{A3}{\Rightarrow} (x + y) + (z + z) &= x + ((y + y) + z) \\ \stackrel{A1}{\Rightarrow} (x + y) + (z + z) &= x + (z + (y + y)) \\ \stackrel{A2}{\Rightarrow} (x + y) + (z + z) &= (x + z) + (y + y) \\ \stackrel{A1}{\Rightarrow} (x + y) + (z + z) &= (y + y) + (x + z)\end{aligned}$$

2.

**TODO**

3.

**TODO**