

 $\land$  votes = (a :> {<<0, v1>>, <<1, v1>>} @@ b :> {<<1, v1>>} @@ c :> {<<0, v1>>})

 $\land$  votes = (a :> {<<1, v1>>} @@ b :> {<<1, v1>>} @@ c :> {<<0, v1>>, <<1, v1>>})  $\land$  maxBal = (a :> 1 @@ b :> 1 @@ c :> 1)

Next State Actions

\( \text{votes} = (a :> \{<<0, v1>>\} \) \( \text{even} \) \( \text{votes} = (a :> \{<<0, v1>>\} \) \( \text{even} \) \( \text{votes} = (a :> \{<<0, v1>>\} \) \

\( \text{votes} = (a :> \{<<0, v1>>, <<1, v1>>\} @@ b :> \{<<0, v1>>, <<1, v1>>\} @@ c :> \{<<0, v1>>, <<1, v1>>\} @@ c :> \{<<0, v1>>, <<1, v1>>\} \) \( \text{maxBal} = (a :> 1 @@ b :> 1 @@ c :> 0) \)

 $\land$  votes = (a :> {<<0, v1>>} @@ b :> {<<0, v1>>} @@ c :> {})  $\land$  maxBal = (a :> 1 @@ b :> 0 @@ c :> -1)

 $\land$  votes = (a :> {<<0, v1>>} @@ b :> {<<0, v1>>} @@ c :> {<<0, v1>>})