



<i>R</i> 0	<i>G</i> 1
<i>B</i> 2	<i>Empty</i> 3

Initial State

<i>Empty</i> 0	<i>G</i> 1
<i>B</i> 2	<i>Empty</i> 3

Step 1

<i>Empty</i> 0	<i>G</i> 1
<i>B</i> 2	<i>R</i> 3

Step 2

<i>Empty</i> 0	<i>Empty</i> 1
<i>B</i> 2	<i>R</i> 3

Step 3

<i>G</i> 0	<i>Empty</i> 1
<i>B</i> 2	<i>R</i> 3

Step 4



<i>G</i> 0	<i>Empty</i> 1
<i>Empty</i> 2	<i>R</i> 3

Step 5

<i>G</i> 0	<i>B</i> 1
<i>Empty</i> 2	<i>R</i> 3

Step 6

<i>G</i> 0	<i>B</i> 1
<i>Empty</i> 2	<i>Empty</i> 3

Step 7

<i>G</i> 0	<i>B</i> 1
<i>R</i> 2	<i>Empty</i> 3

Desired State