

<i>State</i>	
<i>count</i> : \mathbb{N}	
<i>count</i> ≥ 0	

<i>Stack</i> [<i>X</i>]	
<i>items</i> : seq <i>X</i>	
<i>#items</i> ≤ 100	

<i>Relation</i> [<i>X</i> , <i>Y</i>]	
<i>domain</i> : $\mathbb{P} X$	
<i>range</i> : $\mathbb{P} Y$	

<i>Point</i>	
<i>x</i> : \mathbb{N}	
<i>y</i> : \mathbb{N}	
<i>x</i> $> 0 \wedge y > 0$	