

IIT

Input	Nodes List
<i>B</i>	<i>m₁</i>
<i>C</i>	<i>m₂</i>
<i>D</i>	<i>m₃</i>
.....

NT

Node	I _{mi}	O _{mi}	Count
<i>m₁</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	1
<i>m₂</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	1
<i>m₃</i>	<i>A</i>	<i>D</i>	1
<i>m₄</i>	<i>C</i> <i>D</i>	<i>E</i>	2