



Input stream

0 <sup>th</sup>	1 <sup>st</sup>	2 <sup>nd</sup>	3 <sup>th</sup>	4 <sup>th</sup>	5 <sup>th</sup>	6 <sup>th</sup>	7 <sup>th</sup>	8 <sup>th</sup>	9 <sup>th</sup>
red	light red	light red	red	light red	light red	red	light red	light red	red

$t_0$  :

red	light red	light red	red	light red	light red	red
-----	-----------	-----------	-----	-----------	-----------	-----

$t_1$  :

light red	red	light red	light red	red	light red	light red	red
-----------	-----	-----------	-----------	-----	-----------	-----------	-----