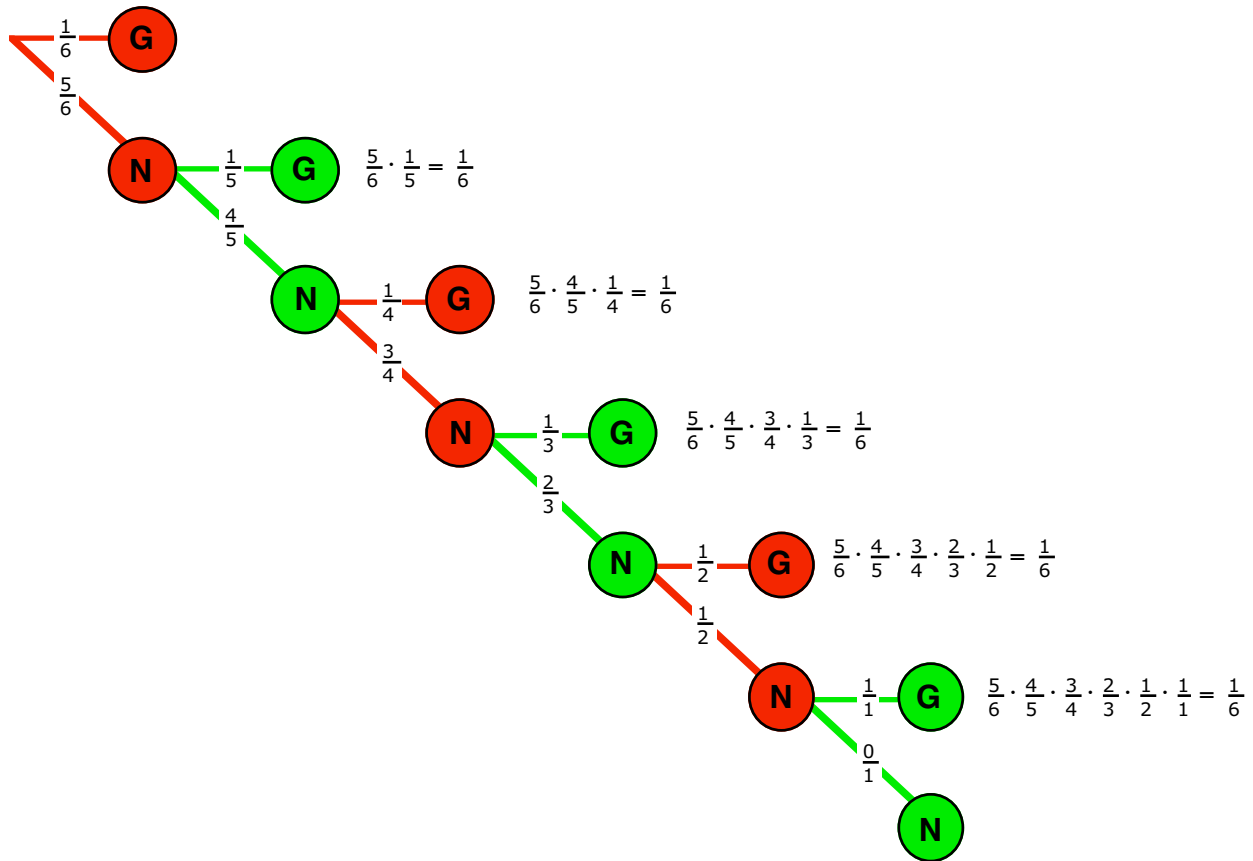


Max und Moritz haben 6 Lose gekauft, von denen eines ein Gewinnlos und die übrigen 5 Nieten sind. Sie öffnen sie abwechslungsweise, Max beginnt.

Wie gross ist die Wahrscheinlichkeit, dass Max das gute Los öffnet?



**Max** gewinnt mit der Wahrscheinlichkeit:  $\frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} = \frac{1}{2}$

**Moritz** gewinnt mit der Wahrscheinlichkeit:  $\frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} = \frac{1}{2}$