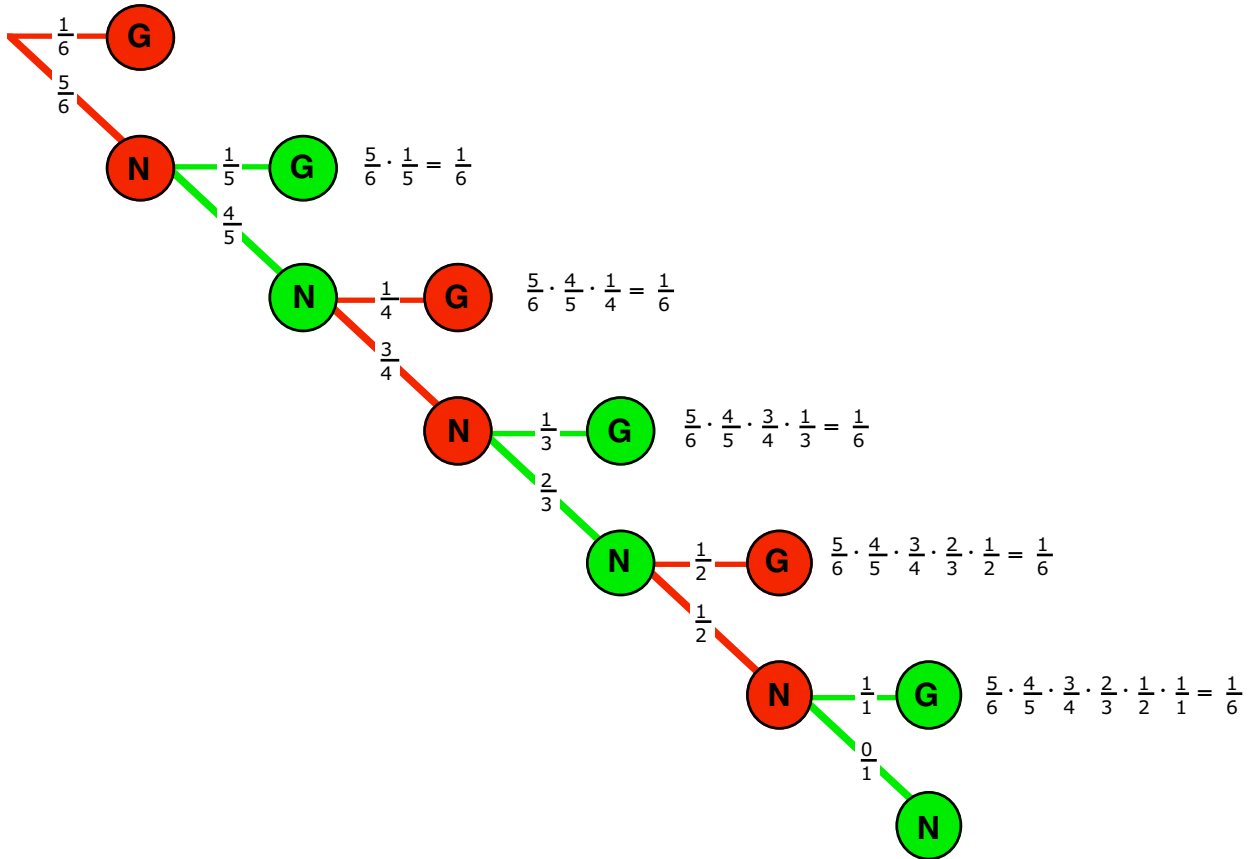


Max und Moritz haben 6 Lose gekauft, von denen eines ein Gewinnlos und die übrigen 5 Nieten sind. Sie öffnen sie abwechslungsweise, Max beginnt.

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: $\frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} = \frac{1}{2}$