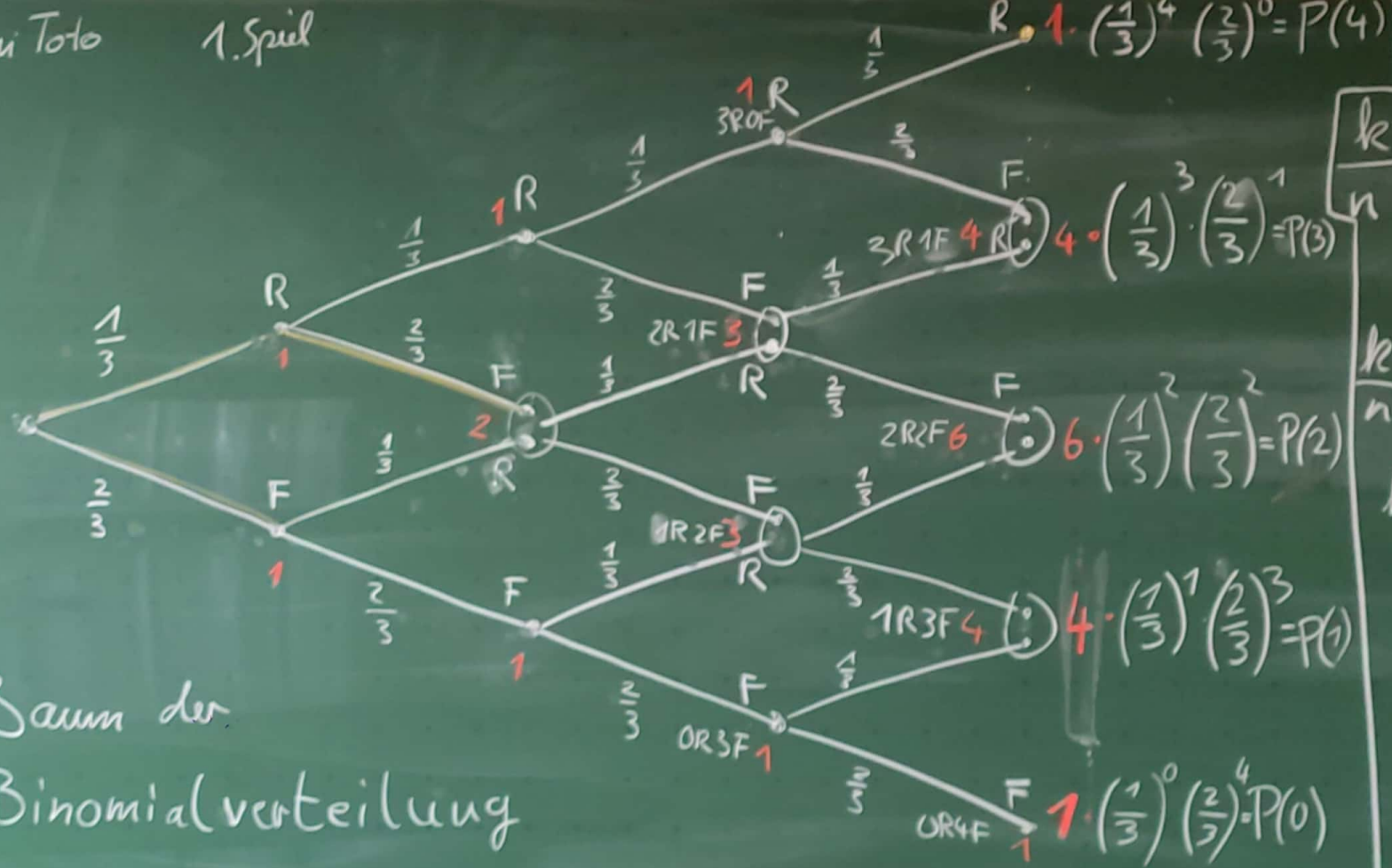


Mini Toto 1. Spiel



$k = \text{Anzahl Richtige}$

$$\frac{k}{n} = \frac{\text{günstige}}{\text{mögliche}} = \text{Wahrsch}$$

$$\frac{k}{n} = P(k) \cdot n$$

$$k = P(k) \cdot n$$

$$n = 81$$

$P(k)$ aus dem Baum

Baum der
Binomialverteilung

$$\frac{a^3}{a^2} = \frac{a \cdot \cancel{a} \cdot \cancel{a}}{\cancel{a} \cdot \cancel{a}} = a^1 = a^{3-2} = a$$

$$\frac{a^3}{a^3} = \frac{\cancel{a} \cdot \cancel{a} \cdot \cancel{a}}{\cancel{a} \cdot \cancel{a} \cdot \cancel{a}} = 1 = a^{3-3} = a^0$$

Jede Zahl mod 0 ist 1

Anzahl Richtige

0	1	2	3	4
16	32	24	8	1

Anzahl Richtige: k

k	0	1	2	3	4
Anz. Erfolg	16	32	24	8	1
$P(k)$	0,197	0,395	0,296	0,098	0,013

fschulz-online.de

Pascalsches Dreieck

				1				
			1	1				
		1	2	1				
	1	3	3	1				
	1	4	6	4	1			
1	5	10	10	5	1			
← 6	15	20	15	6	1			