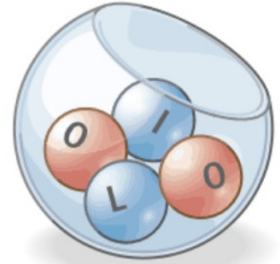
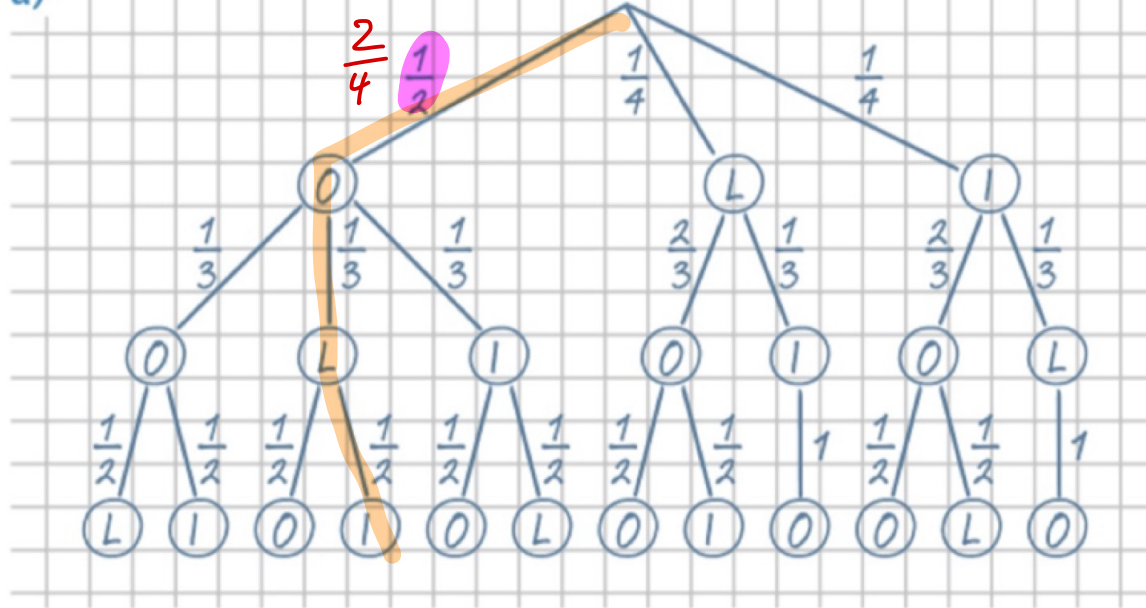


Runde 2 - Aufgabe 3

3 Warte 8

a)



12.6.25

b) Wahrscheinlichkeit für „OLI“: $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{12} \approx 8,3\%$

Pfad

c) Wird ein drittes O hineingelegt, so beträgt die Wahrscheinlichkeit für „OLI“ $\frac{3}{5} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{3} = 5\%$.

Nummer 5 statt 4
ein O mehr

Sie wird also kleiner.

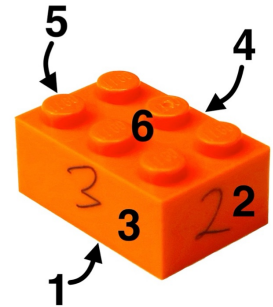
Lego-Würfel

Ergebnis	1	2	3	4	5	6
absolute Häufigkeit	33	0	6	8	0	53
relative Häufigkeit	$\frac{33}{100}$	0	$\frac{6}{100}$	$\frac{8}{100}$	0	$\frac{53}{100}$
Wahrscheinlichkeit	32%	1%	7%	7%	1%	52%

gleiche Fläche
gleich

} 100 %

↓
beachte: relative Häufigkeiten
Geometrie bzw. Symmetrie



Schweine-Würfel

Würfel gesamt: ca. 1100

12.6.25
M 96

Schwauze	Haue	Rücken	Seite
0/0/0	5/6/4	8/4/5	86/90/89
0/0/0	5/2	13/14	82/84
0/0/0	5/1	13/9	82/89
0/0/0	6/4	8/7	90/87
0/0/0	4/4/5	4/7/10	92/85

rel. 0

0,04

0,16

0,88

Wahrscheinlichkeit
Schätzung

1%

3%

1,5%

81%

HA: - Schweinewürfel
- Runde 1 A3
- Runde 2 A4