

Einführung in die Wahrscheinlichkeitsrechnung

Mit Reißzwecken kann man nicht nur Dinge an der Wand befestigen sondern auch Zufallsexperimente durchführen. Liegt die Reißzwecke mit der Spitze nach oben, so nennt man diese Lage „Spitze“, im anderen Fall liegt sie auf der „Seite“.

- a) Man wirft eine Reißzwecke zweimal. Begründe wie groß ist die Wkt ist...
1. nur Spitze zu werfen.
 2. immer Seite zu werfen.
 3. mindestens einmal Spitze zu werfen.
 4. nur im letzten Wurf Spitze zu werfen.

- b) Erstelle eine WV für die Fragen c) 1., 2., 3. und 4. beim dreimaligen Reißzweckenwurf.

Ereignis	Wkt
1.	
2.	
3.	
4.	

- c) Erstelle **jeweils** eine WV wie in d) für den 4-fachen, 5-fachen, 6-fachen, ..., n-fachen Reißzweckenwurf. Erkennst du eine Regelmäßigkeit?

- d) Begründe, welche Zuordnungen beim n-fachen Münzwurf zu c) 1., 2., 3. und 4. passen.