Laplace-Experimente

1. **Laura hat einen Würfel 100-mal geworfen und ihre Ergebnisse in einer Tabelle festgehalten:**

Augenzahl	1	2	3	4	5	6
Absolute Häufigkeit	17	18	12	15	16	22

   a) **Berechne für jede Augenzahl die relative Häufigkeit**

   b) **Gib die absolute Häufigkeit des Ereignisses E: „Werfen einer Primzahl“ an.**

   _____

   c) **Stelle die relativen Häufigkeiten aus a) in einem Säulendiagramm dar.**

2. **Ergänze die Vierfeldertafeln für die absoluten und relativen Häufigkeiten.**

   Absolute Häufigkeiten:

	Wohnt in Stadt	Wohnt auf Land	
Hat Haustier	123		
Hat kein Haustier	9	6	
			150

   Relative Häufigkeiten:

	Wohnt in Stadt	Wohnt auf Land	
Hat Haustier	82%		
Hat kein Haustier			
			100%

3. **In der Klasse 8b haben außer Tobi (01.06.) noch zwei Mitschülerinnen und ein Mitschüler an lauter verschiedenen Tagen im Juni Geburtstag. Wie viele verschiedene Möglichkeiten für diese Geburtstage gibt es?**

   _____

   _____

4. **An einem Tanzturnier nehmen acht Tanzpaare teil. Wie viele verschiedene Möglichkeiten gibt es für die ersten drei Plätze?**

   _____

© www.uebungskoenig.de