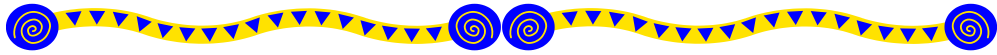


# Klapptest – Statistik 4



Falte das Blatt entlang der Linie und berechne

1. Aufgabe: Du erhältst nach 43 Würfeln mit einem regelmäßigen Spielwürfel folgende Augenzahlen:

4 6 1 5 3 1 2 6 1 3 5 3 1 1 3 6 5  
 4 6 1 3 6 3 6 6 6 6 5 4 6 6 5 4 1  
 1 3 6 3 1 5 4 5 4

a) Stelle eine Häufigkeitstabelle mit den zugehörigen absoluten und relativen Häufigkeiten - auf volle Prozent gerundet - auf.

Augenzahl	1	2	3	4	5	6
Absolute Häufigkeit						
Relative Häufigkeit in %						

b) Bestimme folgende **Kennwerte**:

Rangliste: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Minimum: \_\_\_\_\_ Maximum: \_\_\_\_\_

Spannweite: \_\_\_\_\_ Median: \_\_\_\_\_

Mittelwert: \_\_\_\_\_

$q_u =$  \_\_\_\_\_  $q_o =$  \_\_\_\_\_

c) Wie oft würden bei 1000 Würfeln die Zahlen 1 bis 6 fallen?

Augenzahl	1	2	3	4	5	6
geschätzte Häufigkeit						

9 1 8 6 7 12  
 20,9% 2,3%  
 18,6% 14%  
 16,3% 27,9%

111111111123333  
 3333444444  
 5555555  
 666666666666

Min: 1 Max: 6

Spannweite: 5  
 Median: 4

$\bar{x} = 3,7$

$q_u = 3$   $q_o = 6$

209, 23, 186  
 140, 163, 279

Ergebnis: