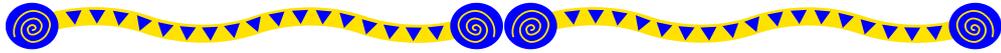


# Klapptest – Statistik 3



Falte das Blatt entlang der Linie und berechne

1. Aufgabe: Du erhältst nach 34 Würfeln mit einem regelmäßigen Spielwürfel folgende Augenzahlen:

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

6 4 3 7 7 7  
17,6% 11,7%  
8,8% 20,6%  
20,6% 20,6%

1111112222  
3334444444  
5555555  
6666666

Min: 1 Max: 6

Spannweite: 5  
Median: 4

$\bar{x} = 3,56$

$q_u = 2$   $q_o = 5$

176, 117, 88  
206, 206, 206

Ergebnis: