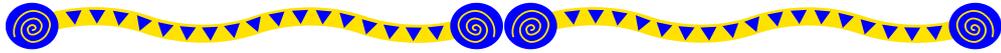


Klapptest – Statistik 4



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: