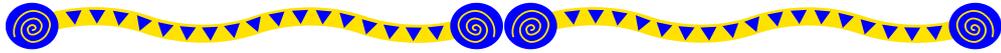


Klapptest – Statistik 2



Falte das Blatt entlang der Linie und berechne

1. Aufgabe: Du erhältst nach 50 Würfeln mit einem regelmäßigen Spielwürfel folgende Augenzahlen:

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

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						

8 11 6 7 11 7

16% 22% 12%
14% 22% 14%

11111111

2222222222

3333334444444

55555555555

6666666

Min: 1 Max: 6

Spannweite: 5
Median: 4

\bar{x} 3,46

$q_u = 2$ $q_o = 5$

160, 220, 120
140, 220, 140

Ergebnis:

____/26 P.