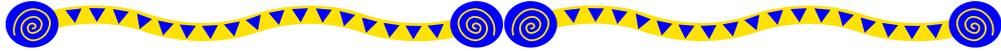


Klapptest – Statistik 1



Falte das Blatt entlang der Linie und berechne

1. Aufgabe: Du erhältst nach 20 Würfeln mit einem regelmäßigen Spielwürfel folgende Augenzahlen:

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

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 %						

2 3 4 4 4 3

10% 15% 20%

20% 20% 15%

b) Bestimme folgende **Kennwerte**:

Rangliste:

1 1 2 2 2 3 3 3

3 4 4 4 4 5 5 5

5 6 6 6

Minimum: _____

Maximum: _____

Min: 1 Max: 6

Spannweite: _____

Median: _____

Spannweite: 5

Median: 4

Ø 3,7

Mittelwert: _____

$q_u =$ _____

$q_o =$ _____

$q_u = 2$ $q_o = 5$

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

Augenzahl	1	2	3	4	5	6
geschätzte Häufigkeit						

100, 150, 200,

200, 200, 150

Ergebnis:

____/26 P.