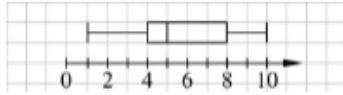


2

a)

Trefferanzahl	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
relative Häufigkeit	$\frac{1}{17}$	$\frac{1}{17}$	$\frac{2}{17}$	$\frac{2}{17}$	$\frac{3}{17}$	$\frac{1}{17}$	$\frac{2}{17}$	$\frac{2}{17}$	$\frac{2}{17}$	$\frac{1}{17}$

b) Minimum 1; Maximum 10; Spannweite 9;
Median 5; unteres Quartil 4; oberes Quartil 8



3

- a) $\frac{1}{9}$ b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{2}{3}$

4

- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{6}$ c) 1 d) $\frac{5}{6}$ e) 0

5

$\frac{1}{2}$; Von sechs möglichen Ergebnissen sind die Augenzahlen 3, 5 und 6 günstig.

6

- a) große Fläche 62%; kleine Fläche 14%;
Reibfläche 24%
b) Ja, das ist bei einer großen Anzahl von Versuchen der Fall.

7

- a) weiß $\frac{1}{4}$; schwarz $\frac{3}{4}$ b) weiß $\frac{1}{3}$; schwarz $\frac{2}{3}$

3

- a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{1}{4}$ c) $\frac{1}{2}$ d) $\frac{1}{2}$ e) $\frac{1}{2}$

4

- a) $\frac{9}{25}$ b) $\frac{1}{5}$ c) $\frac{8}{25}$ d) $\frac{4}{25}$

5

Zeichenübung

- a) Rot ergibt insgesamt Winkel mit 90°.
b) Grün ergibt insgesamt Winkel mit 120°.
c) Blau kommt gar nicht vor.
d) Gelb ergibt insgesamt Winkel mit 72°.
e) Schwarz ergibt insgesamt Winkel mit 108°, weiß mit 216° und grau mit 36°.

6

	1	2	3
a)			
b)	58	34	28
c)	48,3%	28,3%	23,3%

7

- a) Kleingewinn 34,5%; Niete oder Kleingewinn 90,5%
Hauptgewinn 9,5%
b) verbessert $\frac{16}{150} \approx 10,7\%$