



Klapptest – Statistik 4

Falte das Blatt entlang der Linie und berechne.

1. In einem Behälter liegen 27 Kugeln, drei sind rot, 9 sind blau und 15 Kugeln sind weiß.
- a) Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit keine weiße Kugel zu ziehen?
- b) Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit keine rote Kugel zu ziehen?

$$12:27 \approx 0,44 \\ = 44\% \\ 24:27 \approx 0,89 \\ = 89\%$$

2. Aus einem Doppelkopfspiel mit 40 Karten wird eine Karte gezogen.
- a) Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit ein Pik-Ass zu ziehen?
- b) Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit einen Buben zu ziehen?

$$2:40 = 0,05 \\ = 5\%$$

$$8:40 = 0,2 = 2\%$$

3. Du wirfst mit einem Würfel einmal. Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit
- a) für die Zahl 4.
- b) für die Zahlen 3 oder 2.
- c) die Augenzahl ist durch 3 teilbar.
- d) die Augenzahl ist größer als 7.
- e) die Augenzahl ist kleiner als 3.
- f) die Augenzahl ist größer als 3.
- h) die Augenzahl ist eine Primzahl.

$$1 : 6 \approx 17\% \\ 2 : 6 \approx 33,3\% \\ 2 : 6 \approx 33,3\% \\ 0\% \\ 2 : 6 \approx 33,3\% \\ 3 : 6 = 50\% \\ 3 : 6 = 50\%$$

Ergebnis:

 / 12 P.