Online-Test - Daten, Diagramme und Wahrscheinlichkeit

Klasse: Klasse 4 · 10

Aufgabe 1 Wie heißt ein Diagramm mit senkrechten Balken?

- ◯ **A.** Liniendiagramm
- ◯ **B.** Säulendiagramm
- ◯ **C.** Kreisdiagramm
- ◯ **D.** Tabelle

Aufgabe 2 Welches Diagramm zeigt gut die Temperatur im Laufe eines Tages?

- ◯ **A.** Säulendiagramm
- ◯ **B.** Liniendiagramm
- ◯ **C.** Strichliste
- ◯ **D.** Zahlenstrahl

Aufgabe 3 Wie viele Striche bündelt man in der Strichliste zu einem Fünferbündel?

- ◯ **A.** 3
- ◯ **B.** 4
- ◯ **C.** 5
- ◯ **D.** 10

Aufgabe 4 Welches Ereignis ist unmöglich?

- ◯ **A.** Mit einem Würfel eine 6 würfeln
- ◯ **B.** Mit einem Würfel eine 0 würfeln
- ◯ **C.** Eine Münze zeigt Kopf
- ◯ **D.** Es regnet im Herbst

Aufgabe 5 Wie groß ist die Chance für Kopf bei einer Münze?

- ◯ **A.** 1/6
- ◯ **B.** 1/4
- ◯ **C.** 1/2
- ◯ **D.** 1/3

Aufgabe 6 Im Beutel sind 4 rote und 1 grüne Kugel. Welche Farbe wird wahrscheinlich gezogen?

- ◯ **A.** Rot
- ◯ **B.** Grün

- ◯ **C.** Beide gleich
- ◯ **D.** Keine

Aufgabe 7 Die Säule beim Hund reicht bis 8. Wie viele Kinder mögen Hunde?

- ◯ **A.** 6
- ◯ **B.** 8
- ◯ **C.** 10
- ◯ **D.** 80

Aufgabe 8 Wie groß ist die Chance, mit einem Würfel eine 3 zu würfeln?

- ◯ **A.** 1/3
- ◯ **B.** 1/6
- ◯ **C.** 3/6
- ◯ **D.** 1/2

Aufgabe 9 Du hast dreimal hintereinander Zahl geworfen. Welcher Satz stimmt?

- ◯ **A.** Jetzt kommt bestimmt Kopf.
- ◯ **B.** Kopf ist beim nächsten Wurf wahrscheinlicher.
- ◯ **C.** Beide Seiten sind gleich wahrscheinlich.
- ◯ **D.** Zahl kommt nie wieder.

Aufgabe 10 Wie viele Kinder insgesamt: 5 + 7 + 3 + 4?

- ◯ **A.** 17
- ◯ **B.** 18
- ◯ **C.** 19
- ◯ **D.** 20

Antwortbogen - Daten, Diagramme und Wahrscheinlichkeit

Klasse: Klasse 4

Aufgabe	Lösung	Erklärung
1	**B**	Das ist ein Säulendiagramm.
2	**B**	Veränderungen über die Zeit zeigt das Liniendiagramm.
3	**C**	Vier senkrechte Striche und ein Querstrich = 5.
4	**B**	Ein normaler Würfel hat keine 0.
5	**C**	Zwei gleich wahrscheinliche Ergebnisse: 1 von 2.
6	**A**	Rot hat mehr Kugeln.
7	**B**	Der Wert an der Spitze der Säule ist 8.
8	**B**	Eine von sechs gleichen Möglichkeiten.
9	**C**	Zufall hat kein Gedächtnis.
10	**C**	5 + 7 + 3 + 4 = 19.