Lösungen zur Klassenarbeit - Diagramme und Zufallsexperimente

Klasse: Klasse 3 · Dauer: 40 Minuten · /20

Lösung zu Aufgabe 1 (4 BE/Punkte)

a) Hund 8, Katze 6, Hase 3, Fisch 5.
b) 8 + 6 + 3 + 5 = 22. Es haben 22 Kinder abgestimmt.
c) Der Hund (8 Stimmen).
d) 3 + 5 = 8. 8 Kinder.
Bewertung: 4 Punkte, je 1 Punkt pro Teilaufgabe.

Lösung zu Aufgabe 2 (4 BE/Punkte)

a) Am Dienstag kommen 12 Besucher.
b) Am Dienstag am meisten (12), am Mittwoch am wenigsten (6).
c) 8 + 12 + 6 + 10 = 36. Es sind 36 Besucher.
d) 12 − 6 = 6. Es sind 6 Besucher mehr.
Bewertung: 4 Punkte, je 1 Punkt pro Teilaufgabe.

Lösung zu Aufgabe 3 (4 BE/Punkte)

a) Möglich: Die 3 steht auf dem Würfel, kommt aber nicht immer.
b) Unmöglich: Auf dem Würfel gibt es nur die Zahlen 1 bis 6.
c) Sicher: Jeder Wurf zeigt eine Zahl von 1 bis 6.
d) Möglich: Es kann Kopf oder Zahl kommen.
Bewertung: 4 Punkte, je 1 Punkt pro Teilaufgabe.

Lösung zu Aufgabe 4 (4 BE/Punkte)

a) Rot, denn es hat die meisten Felder (5).
b) Gelb, denn es hat die wenigsten Felder (2).
c) Nein, Grün ist unmöglich, denn es gibt kein grünes Feld.
d) 5 + 3 = 8 Felder. Die Hälfte von 10 ist 5. 8 ist mehr als die Hälfte.
Bewertung: 4 Punkte, je 1 Punkt pro Teilaufgabe.

Lösung zu Aufgabe 5 (4 BE/Punkte)

a) 4 + 6 + 5 + 7 + 3 + 5 = 30. Die Summe ist 30.
b) Am häufigsten kam die 4 (7-mal), am seltensten die 5 (3-mal).
c) 1, 3, 5: 4 + 5 + 3 = 12. Eine ungerade Zahl kam 12-mal.
d) Nein. Der Würfel hat kein Gedächtnis. Jede Zahl hat bei jedem Wurf dieselbe Chance.
Bewertung: 4 Punkte, je 1 Punkt pro Teilaufgabe.