Klassenarbeit - Daten, Diagramme und Wahrscheinlichkeit

Klasse: Klasse 4 · Dauer: 40 Minuten · /20

Name:	Datum:	**Note:** /20

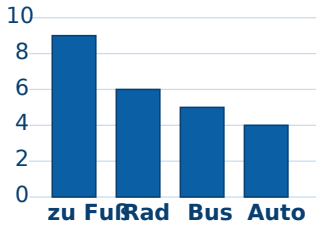
Aufgabe	1	2	3	4	5	Gesamt
Punkte	5	5	3	3	4	**20**
Note						

Der Rechenweg muss angegeben werden.

Aufgabe 1 (5 BE/Punkte)

Aufgabe 1 – Säulendiagramm lesen

Das Säulendiagramm zeigt, wie die Kinder der 4b zur Schule kommen.



a) Wie viele Kinder fahren mit dem Rad?
b) Wie viele Kinder sind es insgesamt?
c) Wie viele Kinder kommen zu Fuß oder mit dem Bus?

Aufgabe 2 (5 BE/Punkte)

Aufgabe 2 – Liniendiagramm oder Säulendiagramm?

Die Temperaturen an einem Tag: 6 Uhr: 8 °C, 9 Uhr: 11 °C, 12 Uhr: 15 °C, 15 Uhr: 17 °C, 18 Uhr: 13 °C.

a) Welches Diagramm passt und warum?
b) Wann war es am wärmsten?
c) Wie viel Grad ist es um 15 Uhr wärmer als um 6 Uhr?

Aufgabe 3 (3 BE/Punkte)

Aufgabe 3 – Der Beutel

Ein Beutel enthält 6 gelbe, 3 rote und 1 grüne Kugel.

a) Wie viele Kugeln sind es?

b) Welche Farbe ist am wahrscheinlichsten?
c) Wie groß ist die Chance für Rot?

Aufgabe 4 (3 BE/Punkte)

Aufgabe 4 – Sicher, möglich, unmöglich

Entscheide: sicher, möglich oder unmöglich?

a) Mit einem Würfel eine Zahl kleiner als 7 würfeln.
b) Mit einem Würfel eine 6 würfeln.
c) Mit einem Würfel eine 10 würfeln.

Aufgabe 5 (4 BE/Punkte)

Aufgabe 5 – Zufall hat kein Gedächtnis

Mia wirft eine Münze zweimal und erhält zweimal Zahl. Sie sagt: „Jetzt muss Kopf kommen!“

Erkläre, was sie falsch macht.