

Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

Kopf oder Zahl?

1. Wirf eine Münze 20-mal.

„Kopf“ oben: färbe ein Kästchen im Streifen rot, beginne links.

„Zahl“ oben: färbe auch ein Kästchen im Streifen blau, beginne rechts.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



2. Wiederhole den Versuch.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



3. Wie oft war „Kopf“ oben liegend?

Im 1. Versuch _____ mal

im 2. Versuch _____ mal



zusammen _____ mal

Wie oft war „Zahl“ oben liegend?

Im 1. Versuch _____ mal

im 2. Versuch _____ mal



zusammen _____ mal

4. Stelle dir vor, du wirfst die Münze 100-mal.

Was glaubst du, wie oft würde „Kopf“ oben liegen und wie oft „Zahl“?



_____ mal



_____ mal

5. Begründe deine Vermutung.

.....

.....

.....

Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

Kopf oder Zahl?

1. Stell dir vor, du wirfst eine Münze 20-mal. Vermute, wie oft die Münze „Kopf“ und wie oft sie „Zahl“ zeigen wird. Erkläre deine Vermutung.



.....



2.a. Wirf eine Münze 20-mal und notiere die Ergebnisse in einer Strichliste.

Kopf	Zahl

Ergebnis:

Kopf:

Zahl:

b. Erstelle ein Balkendiagramm.



c. Vergleiche dein Ergebnis mit einigen Kindern aus deiner Klasse. Was fällt dir auf?

.....

3. Addiert die Ergebnisse der ganzen Klasse.

a. Ergebnis:

Kopf:.....

Zahl:

b. Erstelle ein Balkendiagramm.



c. Vergleiche das Balkendiagramm mit deinem Balkendiagramm aus Aufgabe 2 b.
Was fällt dir auf?

.....

.....

Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

Kopf oder Zahl?

1. Stell dir vor, du wirfst eine Münze 20-mal. Vermute, wie oft die Münze „Kopf“ und wie oft sie „Zahl“ zeigen wird. Erkläre deine Vermutung.



.....

.....



2.a. Wirf eine Münze 20-mal und notiere die Ergebnisse in einer Strichliste.

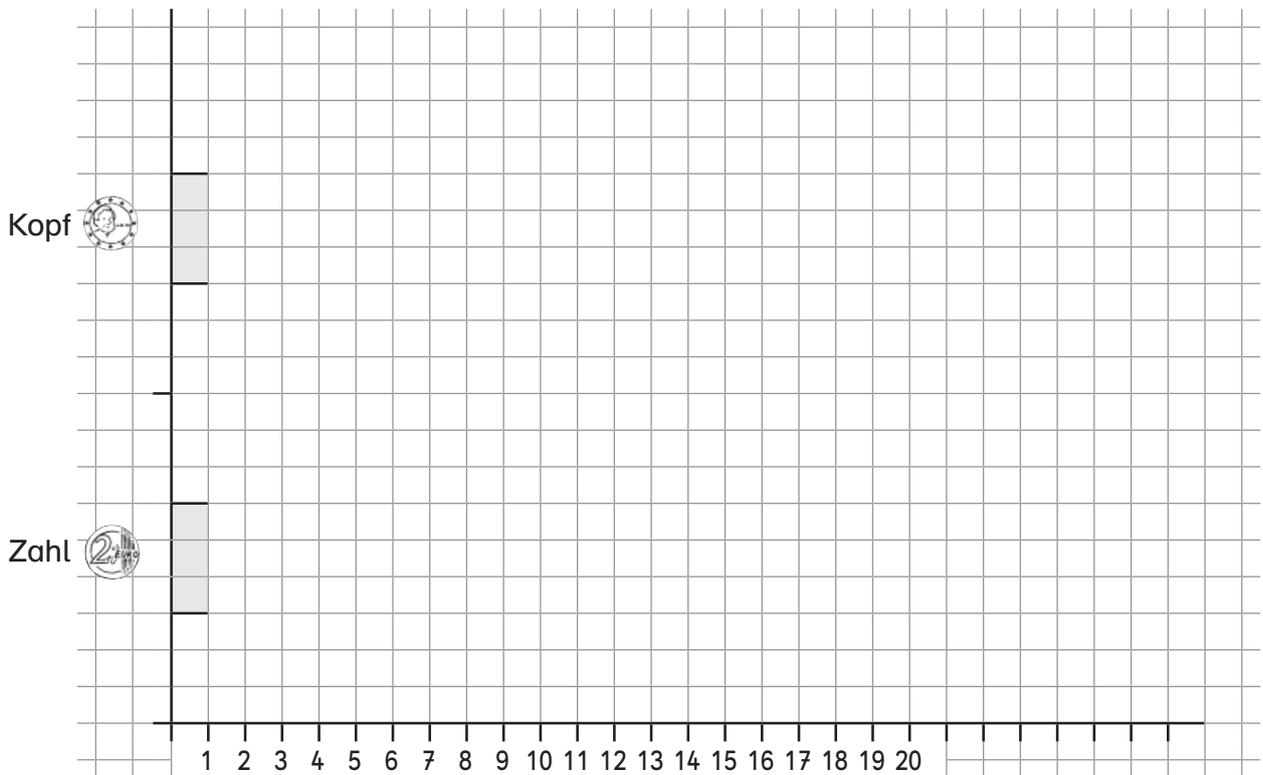
Kopf	Zahl

Ergebnis:

Kopf:

Zahl:

b. Erstelle ein Balkendiagramm.



c. Vergleiche dein Ergebnis mit einigen Kindern aus deiner Klasse. Was fällt dir auf?

.....

.....

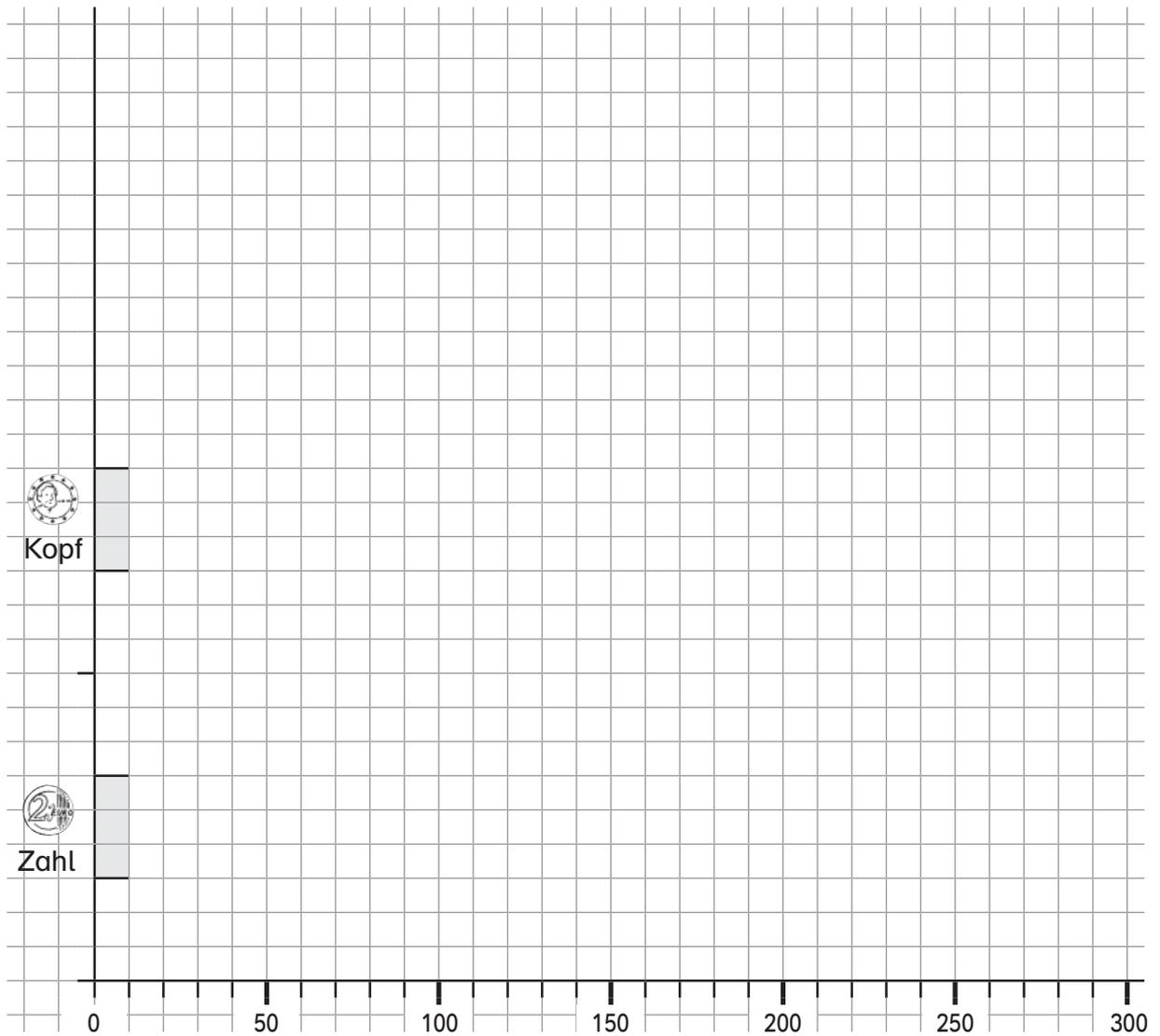
3. Addiert die Ergebnisse der ganzen Klasse.

a. Ergebnis:

Kopf:.....

Zahl:

b. Erstelle ein Balkendiagramm.



c. Vergleiche das Balkendiagramm mit deinem Balkendiagramm aus Aufgabe 2 b.
Was fällt dir auf?

.....

.....

Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

Mit zwei Münzen werfen

Stell dir vor, du wirfst 50-mal zwei Münzen gleichzeitig.



1. Vermute, wie oft welches Ergebnis ungefähr vorkommt.

- Beide Münzen zeigen „Kopf“:
- Beide Münzen zeigen „Zahl“:
- Eine Münze zeigt „Kopf“, eine Münze zeigt „Zahl“:

Erkläre deine Vermutung.

.....

.....

.....

.....

2. Wirf die zwei Münzen 50-mal und vergleiche dein Ergebnis mit deiner Vermutung. Was fällt dir auf? Begründe.

.....

.....

.....

.....

3. Was passiert, wenn du 50-mal drei Münzen wirfst?

.....

.....

.....

.....