

⊕ Häufigkeiten

⊕ **Aufgabe 1** Josi hat mit einem Würfel gewürfelt.
 In der Strichliste siehst du die Häufigkeiten der Zahlen.
 a) Beantworte mithilfe der Strichliste die Fragen.

1	2	3	4	5	6

1. Wie oft hat Josi die Augenzahl 6 gewürfelt?

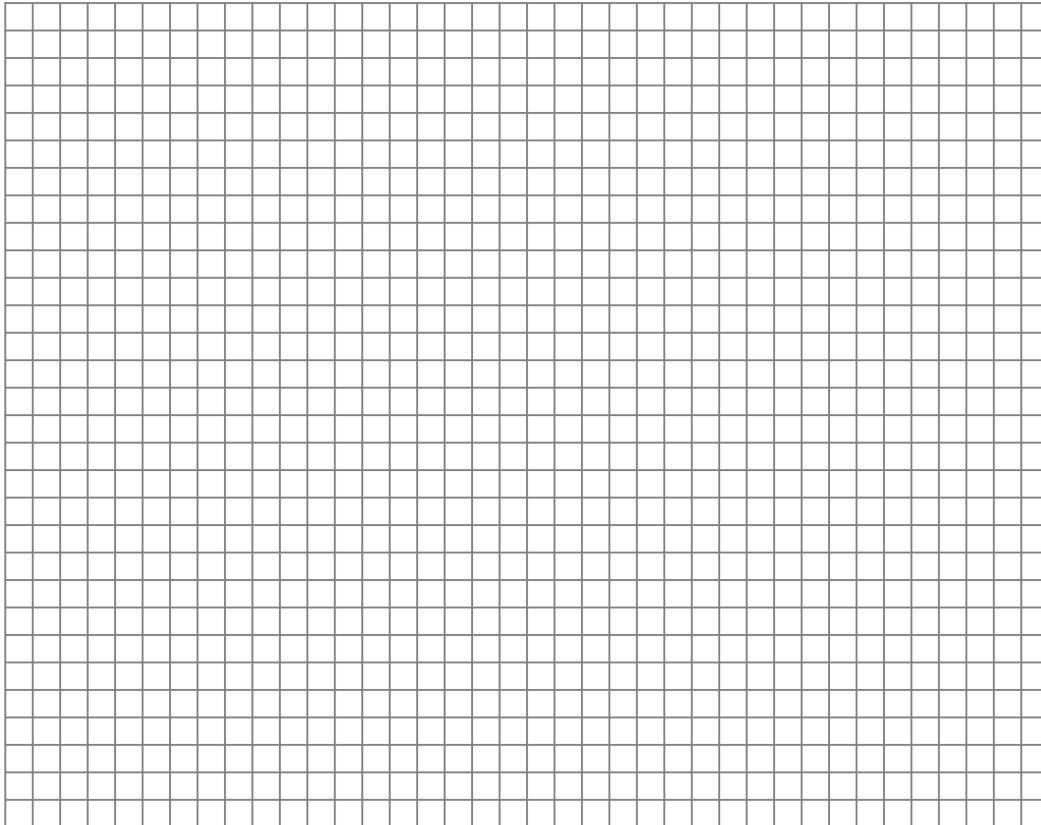
2. Wie oft hat Josi die Augenzahl 5 gewürfelt?

3. Welche Augenzahl hat Josi am häufigsten gewürfelt?

4. Welche Augenzahlen hat Josi gleich oft gewürfelt?

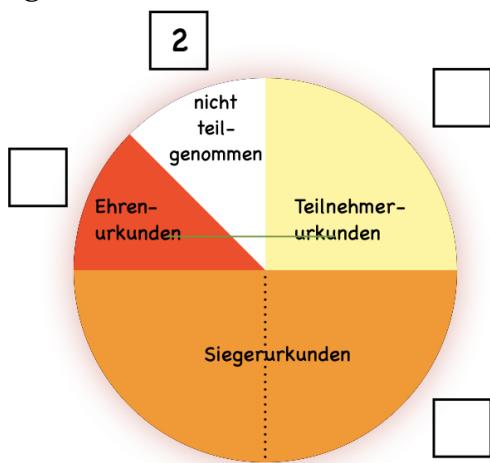
5. Welche Augenzahl hat Josi am wenigsten gewürfelt?

b) Zeichne ein Säulendiagramm zu Josis Würfen.



✓ Aufgabe 2

a) Das Kreisdiagramm zeigt die Ergebnisse der 16 Kinder der Klasse 3a. Ergänze die fehlenden Zahlen.



b) Richtig oder falsch? Kreuze an.

RICHTIG FALSCH

- Alle Kinder der Klasse 3a haben am Turnwettbewerb teilgenommen.
- Es gab mehr Siegerurkunden als Ehrenurkunden.
- Es gab doppelt so viele Siegerurkunden wie Teilnehmerurkunden.
- Es gab genauso viele Ehrenurkunden wie Teilnehmerurkunden

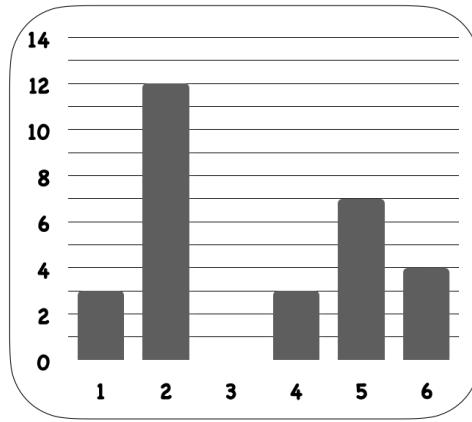
✓ Aufgabe 3

- a) Arbeitet zu zweit. Würfelt insgesamt 20-mal. Notiert eure Ergebnisse in einer Strichliste.
- b) Erstellt an der Tafel gemeinsam eine Strichliste mit den Würfelergebnissen von allen Paaren zusammen.
- c) Erstellt ein Säulendiagramm für die Würfelergebnisse eurer Klasse.

ⓘ Häufigkeiten - Lösungsblatt

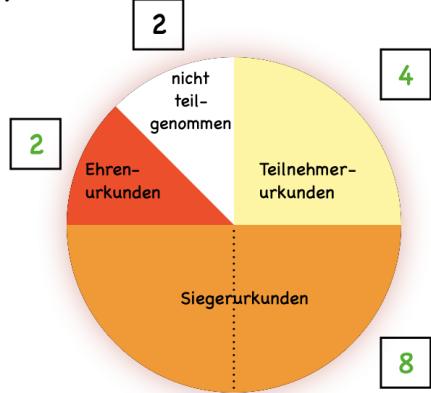
ⓘ Lösung 1

1. Wie oft hat Josi die Augenzahl 6 gewürfelt?
4-mal
2. Wie oft hat Josi die Augenzahl 5 gewürfelt?
7-mal
3. Welche Augenzahl hat Josi am häufigsten gewürfelt?
2
4. Welche Augenzahlen hat Josi gleich oft gewürfelt?
1 und 4
5. Welche Augenzahl hat Josi am wenigsten gewürfelt?
3



ⓘ Lösung 2

a)



b)

- RICHTIG FALSCH
- Alle Kinder der Klasse 3a haben am Turnwettbewerb teilgenommen.
 - Es gab mehr Siegerurkunden als Ehrenurkunden.
 - Es gab doppelt so viele Siegerurkunden wie Teilnehmerurkunden.
 - Es gab genauso viele Ehrenurkunden wie Teilnehmerurkunden

ⓘ Lösung 3

Individuelle Lösungen