

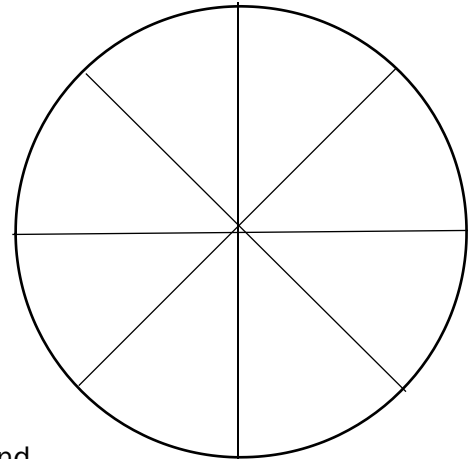
## Mathematik Arbeitsblatt Klasse 5.2 für Schnelle und Knobelfüchse



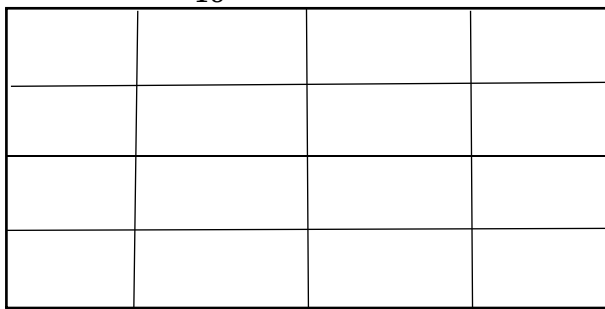
Diese Aufgaben sind zusätzlich und freiwillig, es sind auch neue Themenbereiche dabei. Wenn du etwas nicht kannst, überspringe die Nummer einfach.

- Alina und Angelina backen zusammen einen leckeren Kürbiskuchen. Sie schneiden ihn in 8 gleich große Stücke. Alina nimmt 4 Stücke mit nach Hause, färbe diese im Bild bunt ein. Sie hat  $\frac{4}{8}$  des Kuchens. Angelina behält 3 Stück Kuchen, male diese mit einer anderen Farbe an. Sie hat  $\frac{3}{8}$  des Kuchens.

Vom Kuchen bleiben noch  $\frac{1}{8}$  übrig.



- Colin hat von seinen Verwandten aus den USA Hershey's Schokolade geschickt bekommen. Von der Sorte „Cookies and Cream“ hat er  $\frac{8}{16}$  gegessen. Färbe diesen Bruchteil im Bild farbig ein.



Statt  $\frac{8}{16}$  könnte man auch  $\frac{1}{2}$  schreiben.

- Deha, Denis und Dustin machen eine Umfrage in der Klasse, was die Kinder am liebsten in ihrer Freizeit machen.

Das hier sind die Ergebnisse:

*Musik machen, trainieren, malen, mich um Pflanzen kümmern, malen, Klavier spielen, Sport machen, kochen, lesen, Skateboard fahren, Gitarre spielen, tanzen, malen, Sport machen, Computer spielen, töpfern, angeln, mit Freunden chatten, Gitarre spielen, Fahrrad fahren, malen, puzzeln, schwimmen, lesen, Geschichten schreiben, Fahrrad fahren, singen, Fernsehen schauen, Playstation spielen, angeln*

a) Übertrage die Ergebnisse in einer Strichliste. Tipp: Manche der Nennungen sind zwar unterschiedlich, lassen sich aber mit einem Oberbegriff zusammenfassen (besonders bei Musik und Sport!).

Hobby	Anzahl

b) Welcher Freizeitbeschäftigung gehen die meisten Mitschüler nach? Wie viele sind es?

---

c) Welche Freizeitbeschäftigung kommt am seltensten vor? Wie viele Kinder gehen ihr nach?

---

4. Elena und Elisa haben die Lehrer der Martin-Luther-King Schule nach ihrem Alter befragt. Die Ergebnisse haben sie hier in der Liste festgehalten:

**61, 34, 39, 28, 46, 58, 53, 36, 31, 53, 28, 42, 43, 44, 28, 38, 31, 27, 42, 26, 65, 60, 45, 40, 49, 33, 41, 40**

a) Vervollständige die Strichliste.

Alter	Anzahl
26 - 30	
31 - 35	
36 - 40	
41 - 45	
46 - 50	
51 - 55	
56 - 60	
61 - 65	

b) Welche Altersgruppe ist am größten? \_\_\_\_\_

- c) Wie viele Lehrer sind jünger als 36 Jahre? \_\_\_\_\_
- d) Wie viele Lehrerinnen und Lehrer sind älter als 55 Jahre? \_\_\_\_\_
- e) Wie viele Lehrkräfte gibt es insgesamt an der Schule? \_\_\_\_\_

5. Ferran und Fiona haben Süßigkeiten für die Klasse mitgebracht. Ferran hat Ferrero Küsschen und Fiona Toblerone Schokolade dabei. Die beiden untersuchen danach die Verpackungen ihrer Leckereien.

Wie viele Ecken, Kanten und Flächen haben die Verpackungen?



Ecken: \_\_\_\_\_

Kanten: \_\_\_\_\_

Flächen: \_\_\_\_\_



Ecken: \_\_\_\_\_

Kanten: \_\_\_\_\_

Flächen: \_\_\_\_\_

6. Hassan spielt mit seinem kleinen Bruder Lego und baut verschiedene Sachen. Aus wie vielen Legosteinen sind die Figuren jeweils zusammengesetzt?

