

## Aufgabenblatt 6

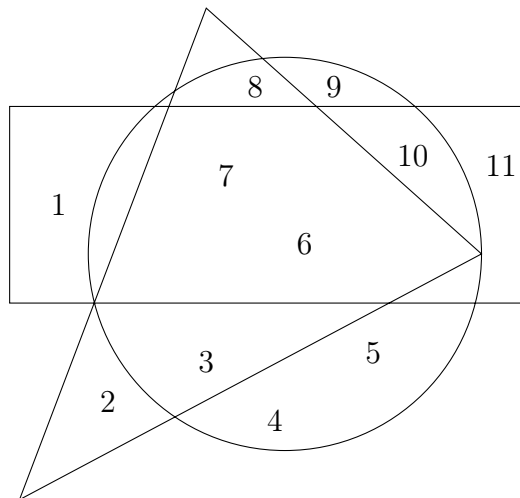
### Aufgabe 1

Zum Aufwärmen – kreuze jeweils die richtige Lösung an!

- |   |            |             |                      |
|---|------------|-------------|----------------------|
| 1. Übermorgen ist Donnerstag. Dann war vorgestern ...   | a) Montag  | b) Sonntag  | c) Samstag           |
| 2. Dreieinhalb Stunden sind ...   | a) 210 min | b) 330 min  | c) 350 min           |
| 3. Um wie viel ist $15 \cdot 9$ größer als $14 \cdot 9$ ?   | a) 1       | b) 9        | c) 16                |
| 4. Welche Zahl steht für den Stern,<br>wenn $\star \cdot 4 = \star \cdot \star \cdot \star$ gilt.                         | a) 1       | b) 2        | c) 4                 |
| 5. Bei einer 4-stelligen Zahl ist die Summe der<br>Ziffern eine ungerade Zahl. Dann ist das<br>Produkt dieser Ziffern ... | a) gerade  | b) ungerade | c) beides<br>möglich |

### Aufgabe 2 – Zahlen in Figuren

In die Figur mit einem Dreieck, einem Kreis und einem Rechteck wurden die Zahlen 1 bis 11 eingetragen.



- a) Im Rechteck befinden sich die Zahlen \_\_\_\_\_.
- b) Im Dreieck und im Kreis befinden sich die Zahlen \_\_\_\_\_.
- c) Im Rechteck, im Dreieck und im Kreis befinden sich die Zahlen \_\_\_\_\_.
- d) Im Kreis, aber nicht im Rechteck, befinden sich die Zahlen \_\_\_\_\_.
- e) Im Dreieck, aber nicht im Rechteck, befinden sich die Zahlen \_\_\_\_\_.
- f) Im Kreis, aber nicht im Dreieck und nicht im Rechteck, befinden sich die  
Zahlen \_\_\_\_\_.

### Aufgabe 3 – Farbige Kugeln ziehen

In einem Gefäß sind insgesamt 30 Kugeln, davon 5 rote, 4 blaue, 7 gelbe und 3 weiße Kugeln. Die restlichen Kugeln sind grün.

- a) Im Gefäß sind \_\_\_\_\_ grüne Kugeln.
- b) Von den Farben \_\_\_\_\_ kann man 6 gleichfarbige Kugeln erhalten.
- c) Von den Farben \_\_\_\_\_ kann man keine 5 gleichfarbigen Kugeln erhalten.
- d) Man muss im Dunkeln mindestens \_\_\_\_\_ Kugeln ziehen, um mit Sicherheit 2 gleichfarbige Kugeln zu erhalten.

### Aufgabe 4 – Haustiere

In einer Klasse sind insgesamt 23 Kinder. 9 Kinder haben mindestens einen Hund als Haustier, 6 Kinder haben mindestens eine Katze. 11 Kinder haben keine Haustiere.

- a) Wie viele Kinder haben Haustiere? \_\_\_\_\_ Kinder haben Haustiere.
- b) \_\_\_\_\_ Kinder haben Haustiere, aber keinen Hund.
- c) \_\_\_\_\_ Kinder haben Haustiere, aber keine Katze.
- d) \_\_\_\_\_ Kinder haben mindestens eine Katze und mindestens einen Hund.

---

**Abgabetermin ist der 6. Mai 2022**  
bei deiner Mathematiklehrerin oder deinem Mathematiklehrer