

Aufgabenblatt 6

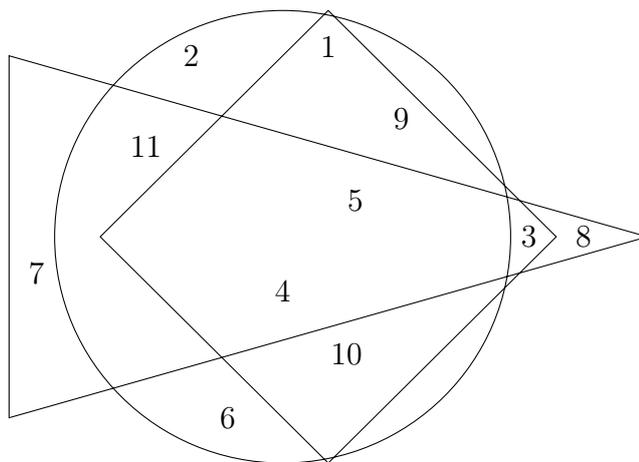
Aufgabe 1

Zum Aufwärmen – kreuze jeweils die richtige Lösung an!

- | | | | |
|--|------------|-------------|-------------------|
| 1. Morgen ist Donnerstag, dann war vorgestern ... | a) Sonntag | b) Montag | c) Dienstag |
| 2. Zweieinhalb Stunden sind ... | a) 250 min | b) 230 min | c) 150 min |
| 3. Um wie viel ist $15 \cdot 8$ kleiner als $16 \cdot 8$? | a) 1 | b) 8 | c) 15 |
| 4. Welche Zahl steht für $*$, wenn $* \cdot 25 = * \cdot * \cdot *$ ist? | a) 2 | b) 5 | c) 25 |
| 5. Bei einer zweistelligen Zahl ist die Summe der Ziffern eine ungerade Zahl.
Dann ist das Produkt dieser Ziffern ... | a) gerade | b) ungerade | c) beides möglich |

Aufgabe 2 – Zahlen in Figuren

In die Figur mit einem Dreieck, einem Kreis und einem Quadrat wurden die Zahlen 1 bis 11 eingetragen. Manche Zahlen befinden sich nur in einer der drei Formen, manche befinden sich aber in zwei oder drei Formen zugleich.



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

Aufgabe 3 – Farbige Kugeln ziehen

In einem Karton sind insgesamt 27 Kugeln, davon 5 rote, 3 blaue, 7 gelbe und 4 weiße Kugeln. Die restlichen Kugeln sind grün.

a) Im Karton sind _____ grüne Kugeln.

Lina zieht im Dunkeln Kugeln aus dem Karton.

b) Von den Farben _____ kann sie 6 gleichfarbige Kugeln erhalten.

c) Von den Farben _____ kann sie **nie** 5 gleichfarbige Kugeln erhalten.

d) Lina muss mindestens _____ Kugeln ziehen, um mit Sicherheit 1 grüne Kugel zu erhalten.

e) Lina muss mindestens _____ Kugeln ziehen, um mit Sicherheit 2 gleichfarbige Kugeln zu erhalten.

Aufgabe 4 – Instrumente spielen

In einer musikalischen dritten Klasse sind insgesamt 24 Kinder.

10 Kinder spielen Gitarre und 12 Kinder spielen Flöte. 7 Kinder spielen kein Instrument.

a) Wie viele Kinder spielen Instrumente? _____ Kinder spielen Instrumente.

b) _____ Kinder spielen sowohl Gitarre als auch Flöte.

c) _____ Kinder spielen Flöte, aber keine Gitarre.

d) _____ Kinder spielen Gitarre, aber keine Flöte.

Abgabetermin ist der 4. April 2025

bei deiner Mathematiklehrerin oder deinem Mathematiklehrer