

# Aufgabenblatt 2

Name: \_\_\_\_\_

## Aufgabe 1

Zum Aufwärmen – kreuze jeweils die richtige Lösung an!

- |  |        |        |        |
|--|--------|--------|--------|
| 1. Der Vorgänger von 130 ist ...                           | a) 120 | b) 129 | c) 131 |
| 2. Das Doppelte des Nachfolgers von 37 ist ...             | a) 38  | b) 74  | c) 76  |
| 3. Die Zahlenfolge 70, 61, 52, 43 geht weiter mit ...      | a) 32  | b) 33  | c) 34  |
| 4. Ein Quader hat ... Kanten.                              | a) 6   | b) 8   | c) 12  |
| 5. Die Summe von zwei ungeraden Zahlen kann nicht sein ... | a) 17  | b) 30  | c) 42  |

## Aufgabe 2 – Kalenderrechnen

Der Kalender für Oktober 2023 sah so aus:

### Oktober 2023

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
						<b>1</b>
2	3	4	5	6	7	<b>8</b>
9	10	11	12	13	14	<b>15</b>
16	17	18	19	20	21	<b>22</b>
23	24	25	26	27	28	<b>29</b>
30	31					

- a) Bestimme zu den folgenden Datumsangaben die jeweiligen Wochentage:

Der 12. Oktober 2023 war ein \_\_\_\_\_ .

Der 31. Oktober 2023 war ein \_\_\_\_\_ .

Der 6. November 2023 war ein \_\_\_\_\_ .

Der 29. September 2023 war ein \_\_\_\_\_ .

Der 31. August 2023 war ein \_\_\_\_\_ .

- b) Der Oktober 2023 hatte fünf Sonntage, fünf Montage und fünf Dienstage.
- 
- Welche Wochentage kamen im November 2023 genau fünfmal vor?

- c) Die Monate September und Oktober haben zusammen 61 Tage. Die Zahl 61 lässt sich so zerlegen:
- $61 = 56 + 5$
- .

Ergänze die folgenden Sätze:

Die Monate September und Oktober haben zusammen \_\_\_\_\_ Wochen und dazu noch \_\_\_\_\_ Tage.

Die Monate Oktober und \_\_\_\_\_ haben zusammen 8 Wochen und dazu noch 3 Tage.

### Aufgabe 3 – Jünger oder älter?

Greta, Hannes, Jakob, Levke und Mia vergleichen ihr Alter. Sie stellen Folgendes fest:

- (1) Hannes ist jünger als Greta.
- (2) Jakob ist älter als Levke.
- (3) Mia ist später geboren als Greta.
- (4) Hannes ist früher geboren als Mia.
- (5) Greta ist jünger als Levke.

a) Gib die Kinder in der richtigen Altersreihenfolge an. Beginne mit dem jüngsten Kind.

---

b) Untersuche, ob man aus den Angaben (1) bis (5) herausfinden kann, ob Hannes und Jakob zusammen älter sind als Mia und Levke zusammen.

---

---

---

---

### Aufgabe 4 – Alter herausfinden

Die Geschwister Merle und Lio haben genau am gleichen Tag Geburtstag. Lio wurde an Merles 4. Geburtstag geboren.

Ergänze die Tabelle.

Alter von Lio	Alter von Merle	Alter von Lio und Merle zusammen
	4	
	8	
	13	
6		
		24
		36

---

**Abgabetermin ist der 30. Oktober 2025**  
bei deiner Mathematiklehrerin oder deinem Mathematiklehrer