

Aufgabenblatt 2

Aufgabe 1

Zum Aufwärmen – kreuze jeweils die richtige Lösung an!

- | | | | |
|--|-------|-------|-------|
| 1. Der Nachfolger von 53 ist ... | a) 35 | b) 54 | c) 63 |
| 2. Das Doppelte des Vorgängers von 44 ist ... | a) 43 | b) 86 | c) 87 |
| 3. Die Zahlenfolge 1, 10, 19, 28 geht weiter mit ... | a) 37 | b) 38 | c) 39 |
| 4. Wie viele Kanten hat ein Würfel? | a) 6 | b) 8 | c) 12 |
| 5. Wie viele ungerade einstellige Zahlen gibt es? | a) 3 | b) 5 | c) 7 |

Aufgabe 2 – Kalenderrechnen

Der Kalender für März 2014 sah so aus:

März 2014

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

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

Der 13. März 2014 war ein _____ .

Der 3. April 2014 war ein _____ .

Der 25. Februar 2014 war ein _____ .

Der 10. Januar 2014 war ein _____ .

- b) In einem Schaltjahr hat der Februar 29 Kalendertage.

Schau dir die nachfolgende Reihe genau an und ergänze.

Der 1. März 2008 war ein _____ .

Der 1. März 2009 war ein Sonntag.

Der 1. März 2010 war ein Montag.

Der 1. März 2011 war ein Dienstag.

Der 1. März 2012 war ein Donnerstag.

Der 1. März 2013 war ein Freitag.

Der 1. März 2014 war ein Samstag.

Der 1. März 2015 war ein Sonntag.

Der 1. März 2016 war ein _____ .

- c) Die Monate Januar, März, Mai, Juli, August, Oktober und Dezember haben jeweils 31 Tage. Die Zahl 31 lässt sich wie folgt zerlegen: $31 = 28 + 3$.

Ergänze: Ein Monat mit 31 Tagen hat _____ Wochen und dazu noch _____ Tage.

In einem Monat mit 31 Tagen kann es höchstens _____ Montage geben.

Aufgabe 3 – Jünger oder älter?

Anne, Jonas, Mara, Paula und Tim vergleichen ihr Alter. Sie stellen Folgendes fest:

- (1) Jonas ist älter als Tim.
- (2) Anne ist jünger als Paula.
- (3) Tim ist früher geboren als Mara.
- (4) Anne ist später geboren als Mara.
- (5) Paula ist älter als Jonas.

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

b) Untersuche, ob man aus den Angaben (1) bis (5) herausfinden kann, ob Mara und Paula zusammen älter sind als Tim und Jonas zusammen.

Aufgabe 4 – Alter herausfinden

Lotta und Julian unterhalten sich über ihre Geburtstage. Lotta stellt fest, dass sie genau am 3. Geburtstag von Julian geboren wurde.

Ergänze die Tabelle.

Alter von Lotta	Alter von Julian	Alter von Lotta und Julian zusammen
	3	
	6	
	10	
5		
		19
		37

Abgabetermin ist der 11. November 2022
bei deiner Mathematiklehrerin oder deinem Mathematiklehrer