

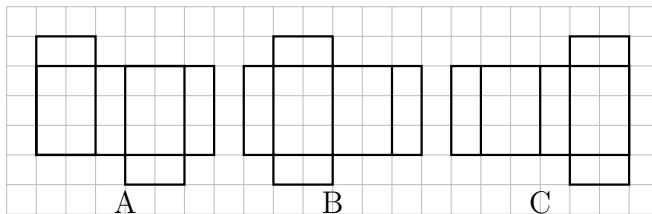
# Aufgabenblatt 5

Die Lösungen der Aufgaben 2 bis 4 schreibst du bitte auf ein kariertes Blatt. Gib zu diesen Lösungen auch deinen Lösungsweg mit den Nebenrechnungen und Begründungen an.

## Aufgabe 1

Zum Aufwärmen – kreuze jeweils die richtige Lösung an!

- Dreiviertel des Betrags von 224 € werden ausgegeben. Das sind ...  
a) 168 €    b) 84 €    c) 75 €
- Unter vier Kindern werden zwei Eintrittskarten für den Zoo verlost. Wie viele verschiedene Möglichkeiten gibt es, zwei Kinder zu losen?  
a) 3    b) 4    c) 6
- Wie viele Kanten hat eine Pyramide mit einem Sechseck als Grundfläche?  
a) 6    b) 7    c) 12
- Welche Abbildung zeigt nicht das Netz eines Quaders?  
a) A    b) B    c) C



- Wie oft steht in der Rechnung  $5 + 5 + \dots + 5 = 5^3$  der Summand 5?  
a) 5-mal    b) 25-mal    c) 125-mal

## Aufgabe 2 – Summe aufeinander folgender Zahlen

- Schreibe die Zahl 2023 als Summe von zwei aufeinander folgenden Zahlen.
- Schreibe die Zahl 2023 als Summe von sieben aufeinander folgenden Zahlen.
- Begründe, dass die Zahl 2023 nicht als Summe von drei aufeinander folgenden Zahlen geschrieben werden kann.

## Aufgabe 3 – Durch 7 und durch 2 teilbar

- Wie viele zweistellige Zahlen sind durch 7 und durch 2 teilbar?
- Wie viele zweistellige Zahlen sind durch 7, aber nicht durch 2 teilbar?
- Wie viele zweistellige Zahlen sind durch 7 oder durch 2 teilbar?  
Hinweis: Die Konjunktion „oder“ bedeutet, dass mindestens eine der beiden Teilbarkeiten erfüllt sein muss.

## Aufgabe 4 – Zweistellige Zahlen mit unterschiedlichen Ziffern

- Ermittle die Anzahl aller zweistelligen Zahlen, bei denen die Einerziffer kleiner als die Zehnerziffer ist.
- Ermittle die Anzahl aller zweistelligen Zahlen, bei denen die Einerziffer größer als die Zehnerziffer ist.

**Abgabetermin ist der 24. März 2023**

bei deiner Mathematiklehrerin oder deinem Mathematiklehrer