

Aufgabenblatt 1

Die Lösungen der Aufgaben 3 bis 4 schreibst du bitte auf ein kariertes Blatt. Gib zu diesen Lösungen auch deinen Lösungsweg mit den Nebenrechnungen und Begründungen an.

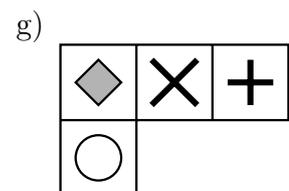
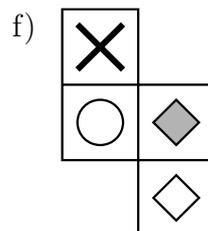
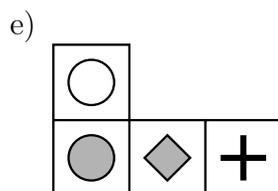
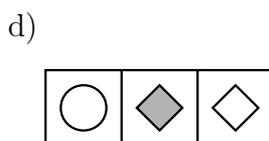
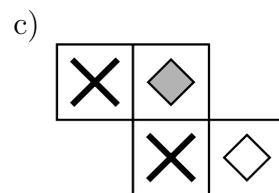
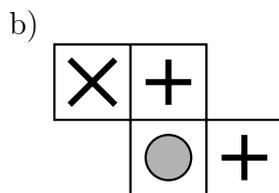
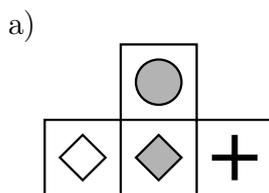
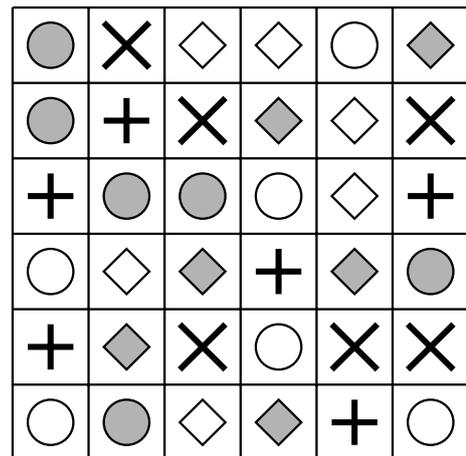
Aufgabe 1

Zum Aufwärmen – kreuze jeweils die richtige Lösung an!

1. Die Differenz aus der größten zweistelligen Zahl und der kleinsten zweistelligen Zahl ist ... a) 89 b) 99 c) 109
2. Wie viele Sonntage hat ein Monat mit 31 Tagen höchstens? a) 3 b) 4 c) 5
3. Welche der Zahlen hat nicht die Quersumme 6? a) 15 b) 33 c) 36
4. Ich schreibe alle Zahlen von 10 bis 40 auf. Wie oft habe ich die Ziffer 3 geschrieben? a) 11-mal b) 12-mal c) 13-mal
5. Ein halbes Kilogramm hat ... a) 50 Gramm b) 500 Gramm c) 5000 Gramm

Aufgabe 2 – Muster ausschneiden

Karla hat ein gemustertes Stück Papier. Sie will daraus die unten abgebildeten Teile ausschneiden. Aber nicht alle Teile sind in dem Muster enthalten. Kennzeichne die Teile im Muster, die Karla ausschneiden kann.



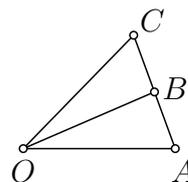
Welche Teile sind im Muster nicht enthalten?

Im Muster nicht enthalten sind die Teile: _____

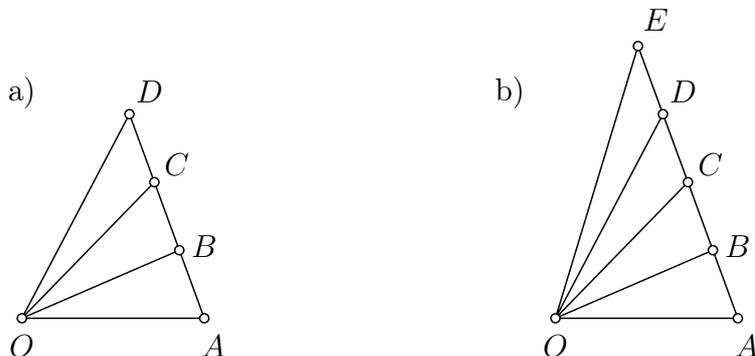
Aufgabe 3 – Dreiecke zählen

Willi zeichnet Figuren aus Dreiecken.

In seiner ersten Figur zählt Willi drei Dreiecke:
 OAB , OAC und OBC .



Willi zeichnet zwei weitere Figuren. Wie viele Dreiecke enthalten die Figuren jeweils?
 Gib auch die Dreiecke für beide Figuren an.

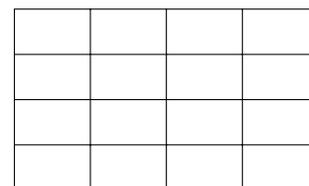


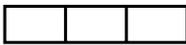
Aufgabe 4 – Rechtecke zählen

Karla und Willi sollen die Anzahl der Rechtecke in der nebenstehenden Figur herausfinden. Karla stellt fest: „Das sind ziemlich viele. Es gibt Rechtecke in verschiedenen Formen und Größen.“

Karl antwortet: „Am besten ist es, wenn wir beim Zählen systematisch vorgehen. Wir fertigen uns eine Tabelle an.“

Vervollständige die Tabelle und gib die Gesamtzahl der Rechtecke in der Figur an.



Art des Rechtecks	Anzahl
	16
	12
	
	
⋮	

Zusatz

Erfinde eine eigene zu Aufgabe 4 ähnliche Aufgabe und schicke sie uns per E-Mail an korzir@mo-ni.de. Originelle Aufgaben werden wir in einer der nächsten Serien veröffentlichen.

Abgabetermin ist der 9. Oktober 2020

bei deiner Mathematiklehrerin oder deinem Mathematiklehrer