

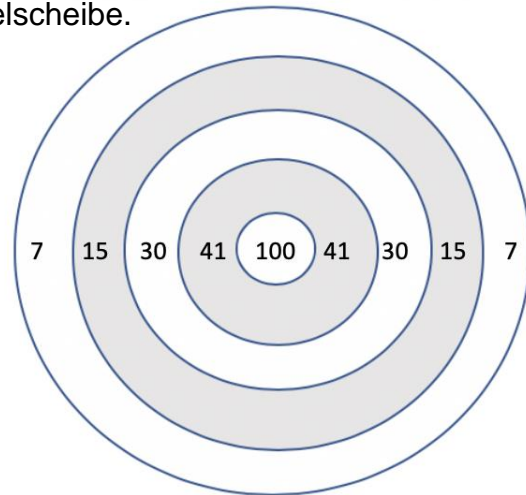
# Unterfränkische Mathematikmeisterschaft 2019 Runde 1

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

## 1. Zielwurf

Felix warf fünf Mal mit dem Klettball auf die Zielscheibe.  
Er traf immer, aber nie die Mitte.

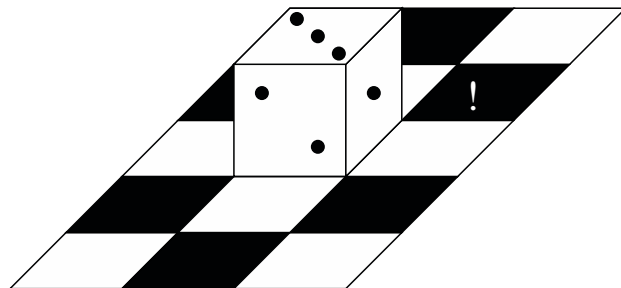
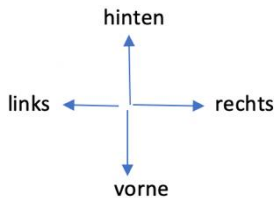
Insgesamt sammelte er 100 Punkte.  
Welche getroffenen Punkte hat er addiert?



\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

## 2. Würfel kippen

Wie musst du den Würfel kippen, dass er auf dem Feld mit dem Ausrufezeichen liegt und 6 Punkte oben sind?



Zuerst nach \_\_\_\_\_, dann nach \_\_\_\_\_.

## 3. In dieser Aufgabe stehen die grauen Kästchen immer für die gleiche Ziffer.

	2		0
	2		3
+	2		4
	7	5	7

Es ist die Ziffer \_\_\_\_\_ .

4. Wechselgeld

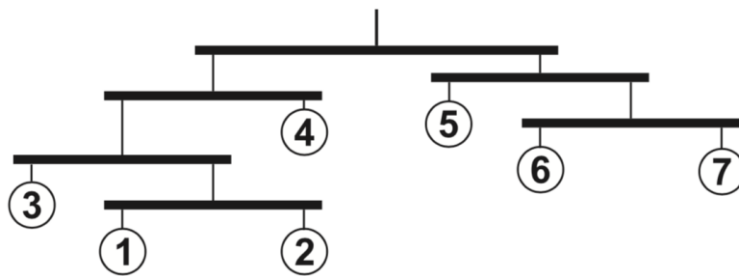
Andrea kauft mit einem 20€-Schein ein Spiel.  
Sie bekommt Geld zurück, genau 4€ weniger als das Spiel kostet.

Wie viel Geld bekommt sie zurück? Sie bekommt \_\_\_\_\_ Euro zurück.

5. Emil ist genau am 4. Geburtstag von seiner Schwester Anna geboren worden.  
Wie alt ist Emil, wenn Anna doppelt so alt ist wie am Tag von Emils Geburt?

Er ist \_\_\_\_\_ Jahre alt.

6. Am Mobile hängen viele Kugeln aus verschiedenen Materialien.  
Das Mobile ist im Gleichgewicht. Kugel 1 wiegt genau 3g.  
Wie viel Gramm wiegen alle Kugeln zusammen?



Die Kugeln wiegen zusammen \_\_\_\_\_ Gramm.

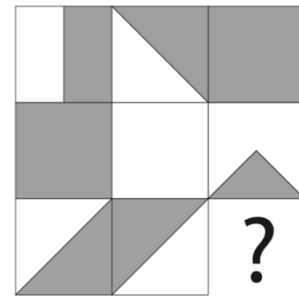
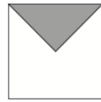
7. Was ist die Differenz (=der Unterschied) zwischen der kleinsten vierstelligen und der zweitgrößten dreistelligen Zahl?

Die Differenz beträgt \_\_\_\_\_.

8. Fliesenmuster

Fliesenleger Max möchte,  
dass die weiße Fläche genauso groß ist wie die dunkelgraue Fläche.

Welches Teil muss er **unten rechts** anlegen? Kreise es ein!



9.

Lukas und Raphael kaufen Kürbisse für Halloween.

Beide Kürbisse wiegen zusammen 8 Kilogramm.  
Lukas' Kürbis wiegt ein Kilogramm mehr als Raphaels Kürbis.

Wie viel wiegt Raphaels Kürbis?

Raphaels Kürbis wiegt \_\_\_\_\_ Kilogramm.

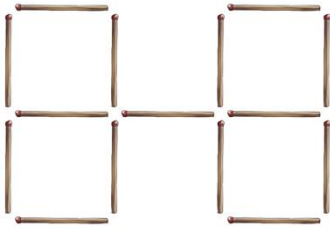
10. Johanna hat am Samstag viel vor.

Sie will **reiten, schwimmen, Geige üben** und eine **Pizza essen**.  
Als erstes geht sie früh zur Reitstunde, das ist schon ausgemacht.  
Direkt nach dem Essen kann sie nicht schwimmen gehen.

Wie viele Möglichkeiten hat Johanna, ihre vier Aktivitäten auf den Samstag zu verteilen?

Sie hat \_\_\_\_\_ Möglichkeiten.

11. Kannst du zwei Hölzchen so umlegen, dass fünf gleich große Quadrate entstehen?

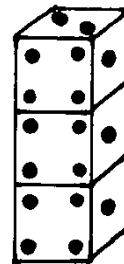


Zeichne die fertige Figur:

12.

Dieser Würfelturm wurde aus drei genau gleichen Spielwürfeln zusammengeklebt.

Wie groß ist die Summe aller Würfelaugen an den Klebestellen?



Die Summe der Würfelaugen beträgt \_\_\_\_\_.

Abgegeben um \_\_\_\_\_ Uhr