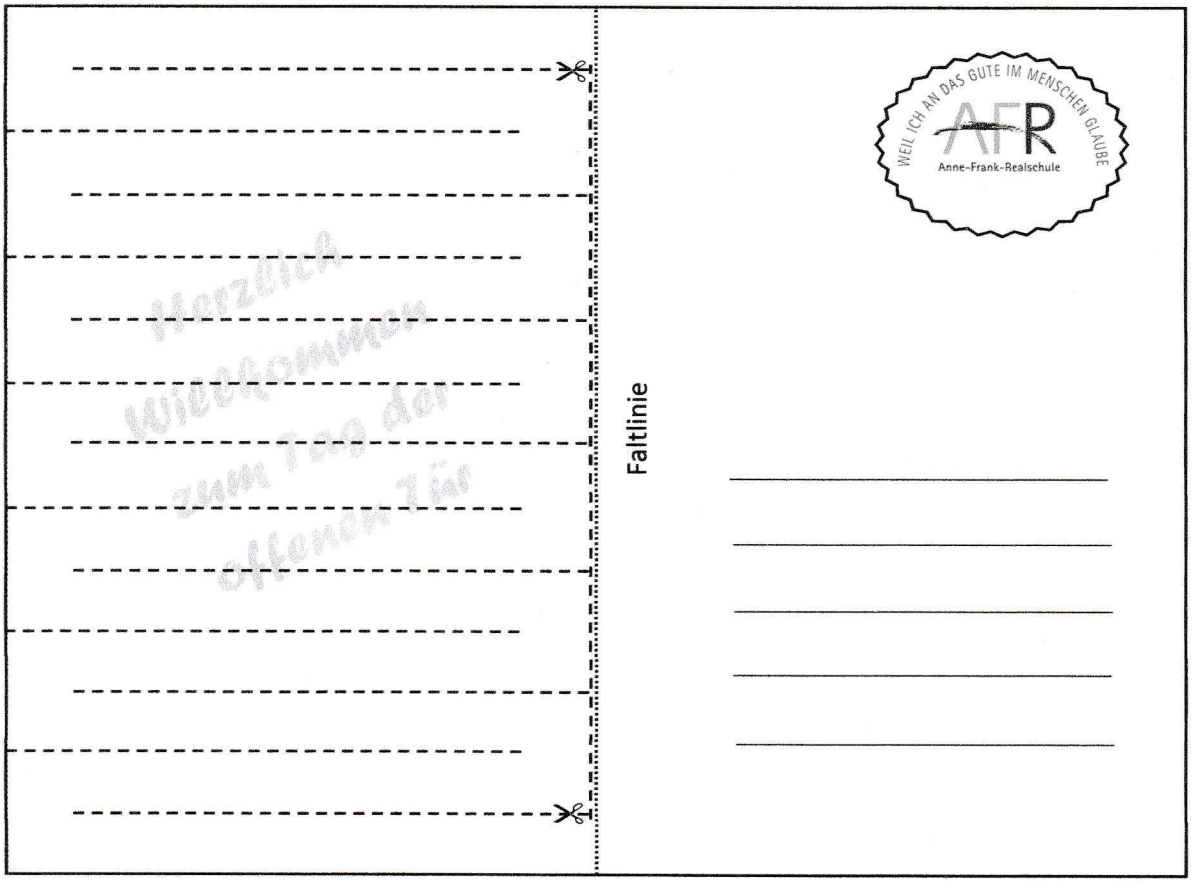
## Mathemeisterschaft

## Beginn: Steig durch die Postkarte

Bevor du den Matheraum betrittst, sollst du einmal versuchen, durch eine AFR-Postkarte zu steigen.

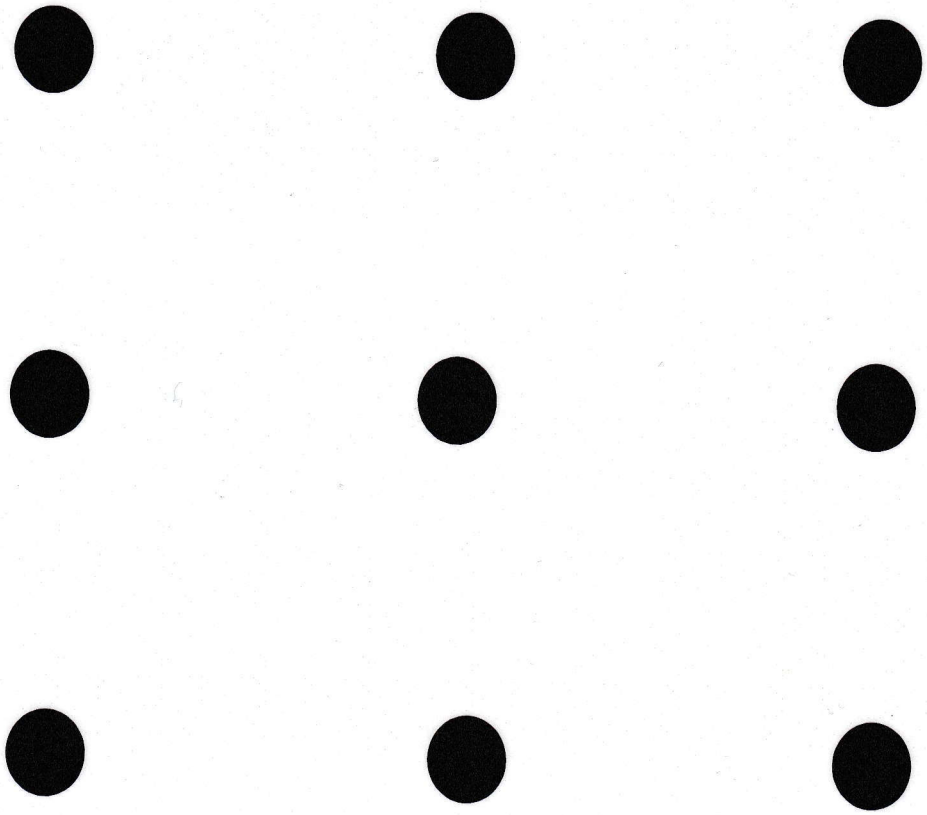
Schaffst du das? Probier es mal.



# Mathemeisterschaft

## Station 1: Die verflixten neun Punkte

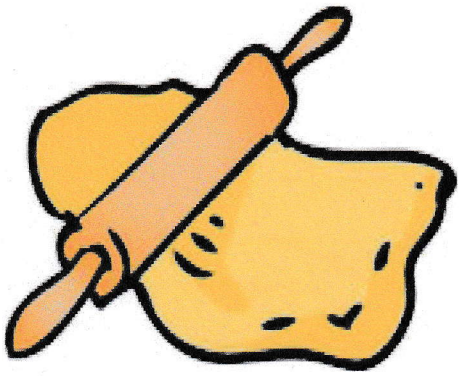
Schaffst du es alle neun Punkte mit vier geraden und zusammenhängenden Linien zu verbinden?



# Mathemeisterschaft

## Station 5: Opa Heinz' Flammkuchen

Opa Heinz ist sehr im Stress. Er macht eine Party zu seinem 65. Geburtstag. Er möchte Flammkuchen backen und macht den Teig selber. Da Opa Heinz auch noch sehr sparsam ist, schafft er es, aus den Teigresten von vier Flammkuchen einen Neuen herzustellen. Er hat nun den Teig für einen Flammkuchen fertig und die Reste von neun Flammkuchen liegen noch vor ihm. Wie viele Flammkuchen kann Opa Heinz jetzt noch backen?

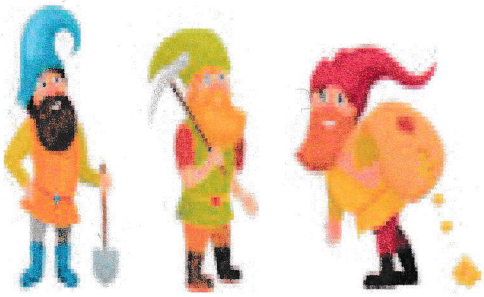


# Mathemeisterschaft

## Station 6: Hutproblem

Drei Zwerge mit den Namen Herr Rot, Herr Grün und Herr Blau treffen sich im Garten. Da bemerkt einer von ihnen: „Das ist ja lustig! Wir haben einen roten, einen grünen und einen blauen Hut auf." „Das ist ja ein Zufall – aber keiner von uns trägt einen Hut mit der Farbe seines Namens"; meint der Zwerg mit dem blauen Hut. „Das stimmt genau", sagt Herr Grün.

Welcher Zwerg trägt welche Hutfarbe?

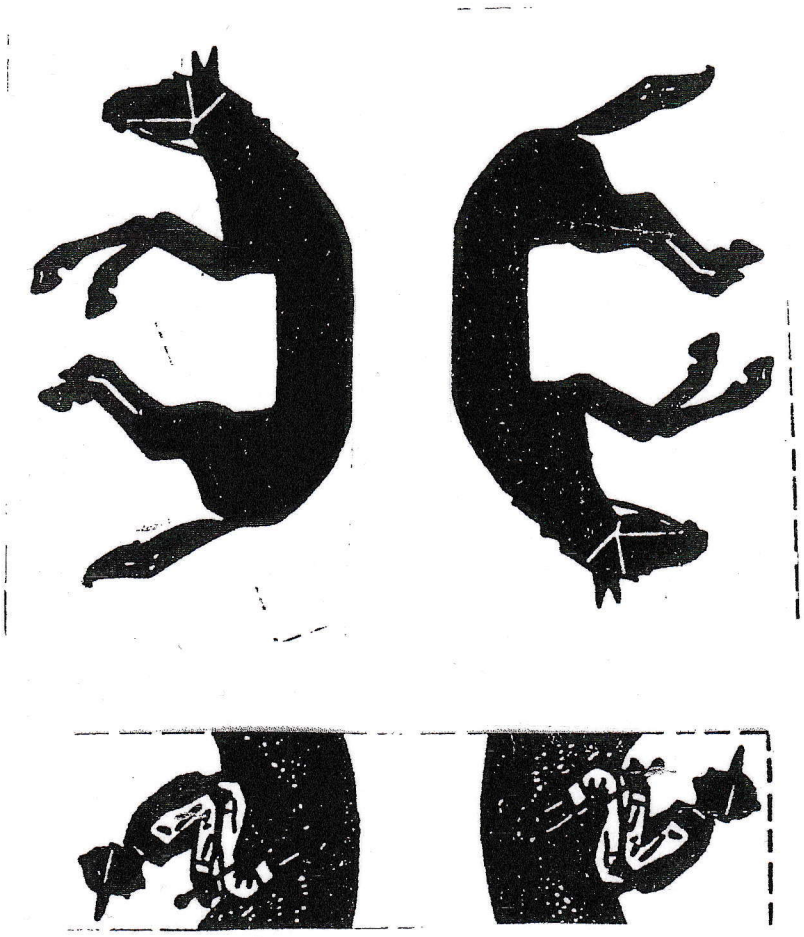


Tipp: Nimm die Hüte und probiere es aus.

# Mathemeisterschaft

## Station 7: Verkehrte Reiter

Die beiden Reiter wollen endlich losgaloppieren. Hilfe ihnen beim Aufsteigen.



# Mathemeisterschaft

## Station 9: Wie viele Geschwister hat die Familie?

In einer Familie gibt es sieben Schwestern. Jede von ihnen hat einen Bruder.
Wie viele Geschwister hat die Familie?

Hilfe: Nimm das Blatt mit den Strichmädchen und male weiter.

# Mathemeisterschaft

## Station 10: Gefundene Äpfel

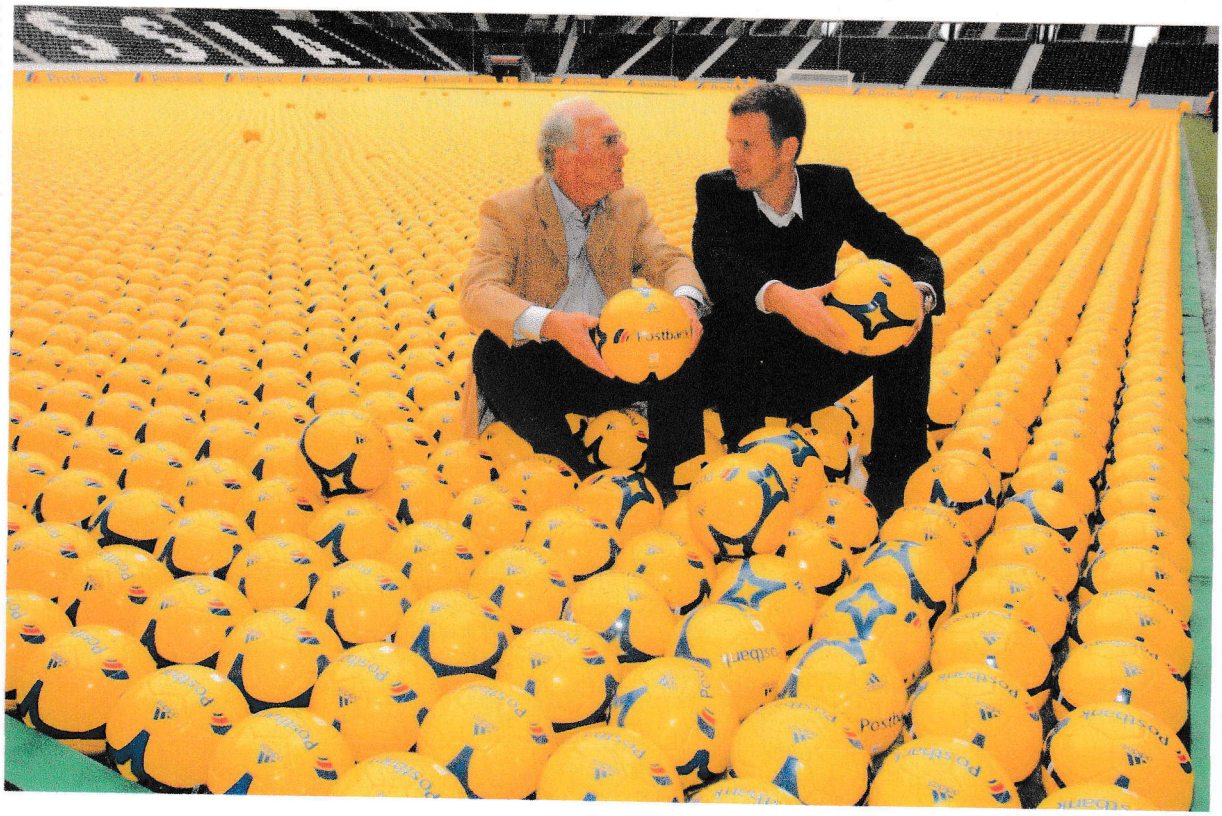
Zwei Väter und zwei Söhne laufen über ein Feld mit Apfelbäumen. Sie lesen drei vom Boden auf. Sie teilen sich die Äpfel so, dass jeder einen erhält. Wie ist das möglich?

# Mathemeisterschaft

## Station 11: Bälle im Stadion

Mitarbeiter einer großen Bank haben einmal das Spielfeld des Stadions von Borussia Mönchengladbach mit Fußbällen ausgelegt.

Wie viele Bälle lagen am Ende auf dem Fußballfeld?



*Hilfe: Hilfskärtchen am Tisch.*