

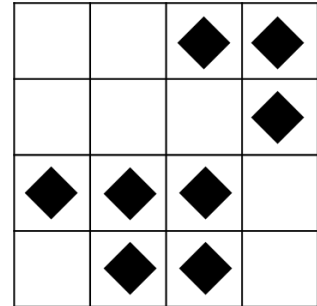
Unterfränkische Mathematikmeisterschaft 2024 Runde 2

Name: _____ Klasse: _____

Schule: _____

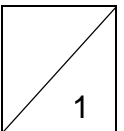
1. **Spielsteine**

Auf einem 4 x 4 – Feld liegen diese acht Spielsteine.
In jeder Reihe und in jeder Spalte sollen genau zwei
Steine liegen.



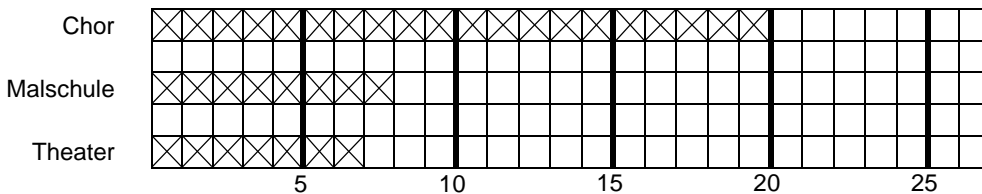
Welcher Spielstein muss umgesetzt werden?

Umkreise den entsprechenden Stein.



2. **Freizeitaktivitäten**

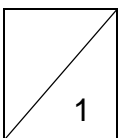
Die Kinder der 4. Klasse machen eine Umfrage zu ihren Freizeitaktivitäten und erstellen dazu ein Diagramm.



Vier von diesen Kindern sind bei allen Aktivitäten dabei.

Wie viele Kinder sind insgesamt in der 4. Klasse?

















In der 4. Klasse sind _____ Kinder.



3. **Symbole im Quadrat**

Gleiche Symbole stehen im Quadratgitter für gleiche Zahlen. Zwei verschiedene Symbole stehen für verschiedene Zahlen.

Am Rand der Spalten und Zeilen steht die Summe der Zahlen in den jeweiligen Zeilen bzw. Spalten.

11

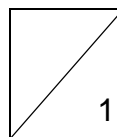
Für welche Zahl steht der Tannenbaum  ?

13

15

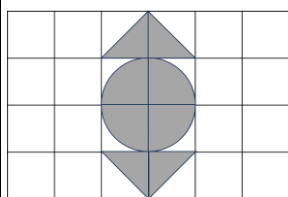
10

Der Tannenbaum  steht für die Zahl _____.

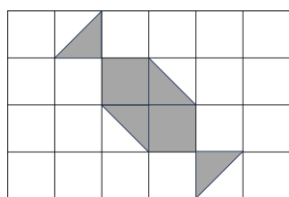


4. **Bonbons**

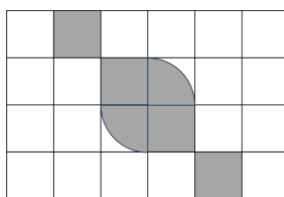
Lisa hat Bonbons gezeichnet. Welches Bonbon hat den größten Flächeninhalt?



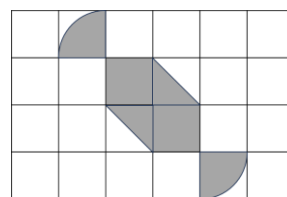
A



B

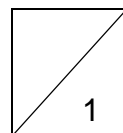


C



D

Der Flächeninhalt des Bonbons _____ ist am größten.



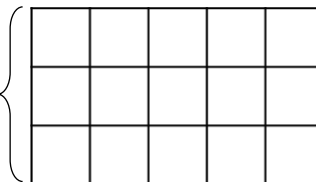
5. **Drahtgitter**

Petra bastelt ein Drahtgitter.

Sie hat sich eine Skizze angefertigt.

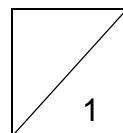
Wie viel Draht benötigt sie für das Gitter, wenn die kürzere Seite des Rechtecks 15 cm lang ist?

15 cm



Der Draht kann in Stücke geschnitten werden und wird nicht verbogen.

Petra benötigt _____ cm Draht.

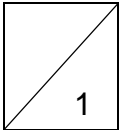


6. **Weihnachtsgeschenke**

Louis stantzt für die Weihnachtsgeschenke Sterne aus einem Blatt Papier.

Wie viele Sterne erhält er höchstens, wenn er das Blatt Papier viermal faltet und einmal stantzt?

Louis kann mit einem Mal höchstens _____ Sterne ausstanzen.

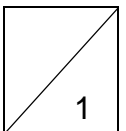
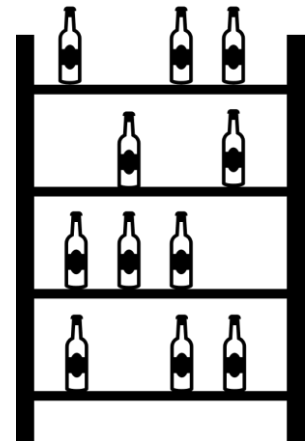


7. **Vorratsregal**

Im Regal gibt es noch fünf freie Plätze. Maxi möchte noch drei dieser Flaschen hineinstellen.

Wie viele Möglichkeiten gibt es, die Flaschen ins Regal zu stellen?

Es gibt _____ Möglichkeiten, die drei Flaschen ins Regal zu stellen.

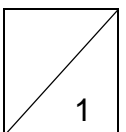


8. **Stapelexperimente**

Susi sagt: „Wenn ich mein Lieblingspuzzle und mein Lesebuch aufeinanderlege, sind sie 5 cm hoch. Wenn ich zwei von den Puzzles und drei Lesebücher staple, ist der Stapel 11 cm hoch.“

Wie dick ist ein Lesebuch?

Ein Lesebuch ist _____ cm dick.



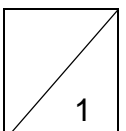
9. **Vasensammlung**

Auf meinem Regal stehen viele Vasen nebeneinander.

Zwei Glasvasen sind auch dabei. Zwischen den beiden Glasvasen stehen genau drei Vasen. Die eine Glasvase ist die sechste von links. Die andere Glasvase ist die achte von rechts.

Wie viele Vasen stehen mindestens auf meinem Regal?

Auf dem Regal stehen mindestens _____ Vasen.

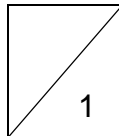


10. **Malaufgaben**

Die Ziffern einer dreistelligen Zahl werden multipliziert. Das Produkt (das Ergebnis der Malaufgabe) ist 15.

Wie viele dreistellige Zahlen gibt es, mit denen diese Rechnung möglich ist?

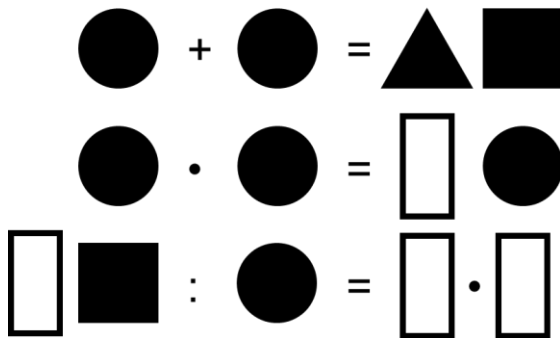
Es gibt _____ dreistellige Zahlen.



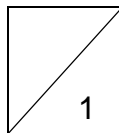
11. **Zahlenrätsel**

Welche **Ziffer** versteckt sich hinter

dem Rechteck  ?

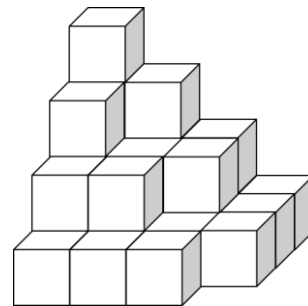


Hinter dem Rechteck  versteckt sich die Ziffer _____.

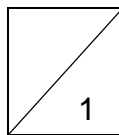


12. **Würfeltreppe**

Wie viele Würfel werden benötigt, um unter der Würfeltreppe zwei weitere Stufen nach diesem Muster zu bauen?



Für die zwei weiteren Stufen werden _____ Würfel benötigt.



Gesamtpunktzahl

