



14. Juni 2023

Liebe Kinder,

wir haben eine Aufgabe für euch, damit ihr euch besser entscheiden könnt, ob ihr an unserer Talentsuche teilnehmen möchtet. Bitte setzt euch in aller Ruhe zuhause hin und versucht, diese Aufgabe allein zu lösen. Erst wenn ihr die Aufgabe bearbeitet habt, dürfen eure Eltern eure Anmeldung zusammen mit der eingescannten Lösung an mathe-treff.ew@uni-hamburg.de schicken. Wir sind schon ganz gespannt auf eure Ideen und werden uns diese genau ansehen.

Für die Bearbeitung der Aufgabe gibt es folgende Regeln:

1. Bitte schreibt mit einem dunklen Stift, damit wir die Bearbeitungen gut lesen können.
2. Schreibt uns auch alle eure Überlegungen mit auf, damit wir etwas besser verstehen können, was ihr gedacht habt. Wir können euch ja leider nicht danach fragen.
3. Wenn ihr glaubt, dass ihr falsche Überlegungen aufgeschrieben habt, dann streicht sie nur vorsichtig durch. Vielleicht war diese Idee besser als ihr dachtet und es wäre schade, wenn wir dies nicht wüssten.
4. Ihr dürft gerne auch weiteres Papier benutzen, wenn ihr auf den Arbeitsblättern zu wenig Platz habt.
5. Wenn euch das Schreiben schwerfällt, dann darf euch auch jemand helfen – aber nur beim Schreiben.

Wir freuen uns, wenn ihr Lust habt, zu uns zu kommen. Also, viel Spaß beim Lösen der Aufgabe und denkt daran, dass ihr uns möglichst viele von euren Ideen auch aufschreibt.

Viel Spaß wünscht euch
Das PriMa-Team

Aufgabe (zum „Warmwerden“): Schreibe die Zahlen von 1 bis 5 so in die Kästchen, dass jede Reihe addiert die gleiche Summe ergibt!

Regeln:

- Es soll jede Zahl von 1 bis 5 genau einmal verwendet werden. Du sollst also keine Zahl doppelt eintragen und alle Zahlen müssen vorkommen. Andere Zahlen sind nicht erlaubt.
- Rechne die drei Zahlen in der oberen Zeile plus und rechne die drei Zahlen in der rechten Spalte plus. Es soll das gleiche Ergebnis sein.

1		5



Bitte dieses Titelblatt mit einscannen:
NACHNAME_Vorname_Aufgabe1.pdf

Nachname: _____

Vorname: _____

Klasse: _____

Alter: _____

Bitte auf die restlichen Seiten keinen Namen schreiben.



Zahlenzauberei

Zur Information

Hier sind die Zahlen von 1 bis 5 so in die Kästchen geschrieben, dass jede Reihe addiert die gleiche Summe ergibt!

- Es soll jede Zahl von 1 bis 5 genau einmal verwendet werden. Es wird also keine Zahl doppelt eingetragen und alle Zahlen kommen vor. Andere Zahlen werden nicht verwendet.
- Wir überprüfen dieses Beispiel: In der oberen Zeile rechnet man $1 + 4 + 5 = 10$. In der rechten Spalte rechnet man $5 + 2 + 3 = 10$. Die Ergebnisse sind gleich. Dort steht die Summe $S = 10$.

1	4	5
		2
		3

$S = 10$

Aufgaben

1. Schreibe die Zahlen von 1 bis 9 so in die Kästchen, dass jede Reihe addiert die gleiche Summe ergibt!

$S =$

Schreibe deine Summe auf.

2. Schreibe auf, wie du herausgefunden hast, wie du die Zahlen in dem Haken verteilen musst!

Anschlussaufgabe

Wenn du noch Lust hast, kannst du uns etwas zu dieser Zahlenzauberei aufschreiben:

$S =$

Feedback

Wie viele Sterne würdest du der Aufgabe geben?



Die Aufgabe „Zahlenzauberei“ fand ich...

War die Aufgabe ähnlich zu einer Schulaufgabe? _____ Welche?

Hier hast du Platz für Notizen:

