

## Knobelaufgabe des Monats - November 2020

Liebe zukünftigen Fünftklässler,

an unserer Schule gibt es für kleine Matheasse jeden Monat eine Knobelaufgabe. In den kommenden Monaten (November, Dezember) findet ihr ab dem ersten Tag des Monats auch immer eine Knobelaufgabe für euch. Ihr habt bis zum Ende des Monats Zeit, die Aufgabe zu bearbeiten und einzusenden. Eure Lösung schickt ihr bis zum 30.11.2020 an [mathe@arnoldinum.de](mailto:mathe@arnoldinum.de). Jede Einsendung erhält auch eine Rückmeldung und gelungene Lösungen werden wir auch veröffentlichen (nach eurer Zustimmung). Im Januar, möglicherweise in Verbindung mit dem Tag der offenen Tür, werden wir diejenigen besonders ehren, die zwei oder sogar alle drei Knobelaufgaben in den nächsten Monaten bearbeiten. Wer weiß, vielleicht bist du eins der zukünftigen Matheasse am Gymnasium Arnoldinum? Wir freuen uns auf Deine Teilnahme und tolle Bearbeitungen!

Viele Grüße und viel Spaß beim Knobeln wünscht die Mathefachschaft am Gymnasium Arnoldinum

### Und hier die Aufgabe für den Monat November:

Fünf Kinder treffen sich für einen kleinen Martinsumzug. Sie stehen mit Abstand in einer Reihe vor deiner Haustür. Doch wer ist wer, wie heißen sie? Wer hat welche Laterne und welche Farbe hat sie? Finde es heraus!



<b>Name</b>					
<b>Alter</b>					
<b>Farbe der Laterne</b>					
<b>Form der Laterne</b>					

- Das Kind mit der blauen Laterne sitzt zwischen Ramon und dem 11 Jahre alten Kind.
- Die gelbe Laterne wird von dem Kind getragen, das zwischen Lisa und Lea sitzt.
- Ramon steht ganz links.
- Das 9 Jahre alte Kind hat eine blaue Laterne.
- Lea hat eine Einhornlaterne.
- Lisa ist 11 Jahre alt.
- Es ist nicht Martin, der einen Stern als Laterne hat.
- Almira ist 12 Jahre alt und trägt einen leuchtenden Stern.
- Die pinke Laterne wird vom 8-jährigen Kind getragen.
- Ein Kind trägt eine grüne Frosch-Laterne in den Händen.
- Almiras Laterne hat die gleiche Form wie die Laterne des Kindes mit der orangenen Laterne.
- Die Einhornlaterne ist pink.
- Das Kind mit der orangenen Laterne ist zwei Jahre jünger als das Kind mit der gelben Laterne.

**Welches Kind hat eine Wolke als Laterne?** \_\_\_\_\_