



## Aufgaben der 2. Serie 2021/2022

(Einsendeschluss dieser Serie: 20.01.2022)

### 1. Labyrinth

In der Mitte des Labyrinths findest du die Zahl 100. Bestimme alle Wege in diesem Labyrinth, die als Summe von außen bis zum Erreichen der Mitte das Ergebnis 100 ergeben. Notiere jeden gefundenen Weg in Form einer Additionsaufgabe.

Hinweis: Jeder Ring des Labyrinths darf nur einmal von außen nach innen durchquert werden.



### 2. Zwei Summanden

Die Summe zweier natürlicher Zahlen ist 69.

Wie groß sind die beiden Summanden, wenn der zweite Summand genau doppelt so groß ist wie der erste?

Notiere auch deine Überlegungen.

### 3. Fingerpuppen

Selina, Max und Kai basteln heute Fingerpuppen.

Als Selina den anderen ihren „einäugigen Drachen“ vorstellt, kommt Max eine Idee: „Los, wir basteln noch mehr Drachen! Einen einäugigen haben wir schon. Als nächstes basteln wir einen zweiäugigen, dann einen dreiäugigen und immer so weiter.“

Gemeinsam machen sie sich ans Werk.

Eine Stunde später wird das 21. Drachen-Auge angeklebt.

„Das reicht,“ ruft Kai, „wir haben genug Drachen.“

Wie viele Fingerpuppen-Drachen haben die drei insgesamt gebastelt?

Wie bist du auf die Anzahl gekommen?



### 4. Knifflige Fragen



a) In einer Familie gibt es fünf Söhne. Jeder Sohn hat eine Schwester. Wie viele Kinder hat diese Familie insgesamt? Begründe kurz.

b) Franz gibt Lena 4 Murmeln, dann haben beide gleich viele Murmeln. Wie viele Murmeln hatte Franz vor der Übergabe **mehr** als Lena? Gib auch deinen Lösungsweg an.

Unsere Aufgaben sind auch im Internet unter [www.whg-rie.de](http://www.whg-rie.de) unter „Informationen für Grundschüler“ zu finden.