

# Schlussnuss 2024



**Abgabetermin: Fr., 05.07.2024**

## **1. Schlussnuss**

Erwin hat seinen Großvater in den Pfingstferien besucht und da dieser weiß, wie gerne Erwin knobelt, hat er schon ein Rätsel für ihn vorbereitet:

„Marie ist 24 Jahre alt. Olga ist heute so alt, wie Marie damals war, als Olga halb so alt war, wie Marie heute ist.

Wie alt ist Olga?“

---

## **2. Schlussnuss**



Erwins Opa ist ein leidenschaftlicher Sammler und nimmt Erwin auf den Flohmarkt mit. Dort kauft er sich eine alte Schnupftabaksdose und einen Spazierstock. Leider hat er den Überblick verloren, wie viele Gegenstände er nun insgesamt besitzt und möchte seine Schätze zählen.

Erwin hilft ihm und schlägt folgende Methode vor:

Um das Zählen zu erleichtern stellt er alle Dinge zuerst in Zweier- dann in Dreier-, Vierer-, Fünfer-, bis hin zu Zehnergruppen auf. Doch jedes Mal bleibt ein einzelner Gegenstand übrig.

Wie viele Schätze besitzt Erwins Opa also mindestens?

---

**Stelle Deine Lösung so dar, dass man Deinen Gedankengang nachvollziehen kann!**

Das war die letzte Nuss in diesem Schuljahr – jetzt warten noch die Preise!

Schöne Ferien und bis zum nächsten Schuljahr,  
Die Fachschaft Mathematik