

# R(hohoho)<sup>-1/3</sup>rpost

**E**IN frohes Ho-Ho-Hoch an alle Mathematikfreunde! Willkommen zur Weihnachtsedition der Rohrpost, dem wahrscheinlich besten Flugblatt, das man auf einer Toilettentür finden kann! Inmitten von Weihnachtsstress, Plätzchenbacken und linearen Gleichungssystemen bringen wir euch eine Prise mathematischen Zauber und besinnliche Ablenkung.

Während draußen die Welt in Lichterglanz erstrahlt, werfen wir ein paar funkelnde Denkanstöße auf euer Studium – und ja, auch ein paar weihnachtliche Rätsel, die euch zum Schmunzeln (oder Verzweifeln) bringen könnten. Fibonacci-Tannenbaum, Weihnachtswünsche in Binärsprache oder mathematische Beweise für die Existenz des Weihnachtsmanns – wir haben für jeden was dabei.

Lehnt euch zurück (oder besser gesagt: bleibt, wo ihr seid), genießt die festlichen Inhalte, und lasst euch von der Magie der Zahlen verzaubern. Möge diese kleine Lektüre euch auf die Prüfungen vorbereiten oder euch zumindest davon ablenken.

In diesem Sinne: Fröhliche Weihnachten, geruhsame Feiertage, und immer einen stabilen Satz in der Hosentasche!

Euer Rohrpost-Team in Kooperation mit Chat-GPT

## Rätsel

Ein Restaurant bietet in der Woche von Montag bis Freitag ein Mittagmenü an, das aus Vorspeise, Hauptgericht und Nachspeise besteht. Jeder Gast kann sich aus drei Vorspeisen, drei Hauptspeisen und vier Nachtischangeboten sein Dreigängemenü zusammenstellen. Gestern Mittag hatten sich 109 Gäste für das Menü entschieden. Alle 109 hatten dieselbe Nachspeise gewählt. Wie viele Gäste hatten gestern mindestens die gleiche Menüzusammenstellung?

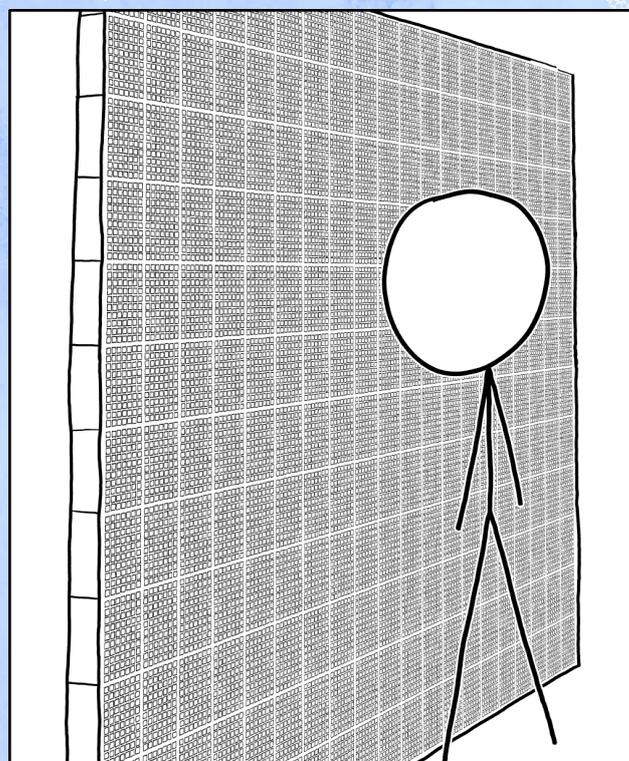
(Die Lösung gibt es in der nächsten Rohrpost!)

## Lösung des letzten Rätsels

Krischs Rennwagen benötigt 7 Sekunden je Runde. Lehnars Rennwagen braucht 2 Sekunden länger, also 9 Sekunden je Runde. Das kleinste gemeinsame Vielfache der Zahlen 7 und 9 lautet 63.

## FS Mathe Weihnachtsfeier

Am Mittwoch den 11. Dezember findet ab 18 Uhr unsere Weihnachtsfeier statt, die für alle Personen aus dem Mathe-Fachbereich ausgerichtet wird. Es wird leckere Linsensuppe, wärmenden Glühwein und Punsch, sowie wolkenleichte Waffeln geben. Zudem sind alle herzlich dazu eingeladen, beim Karaoke die Kontrolle loszulassen, den Hype-Train nicht nur zu nehmen, sondern zu fahren, Bruder, lowkey alles rasieren und dann dabben. Einfach mal die Cringe-Level auf Max flexen, YOLO auf Crack, full send, Digga!



UNSETTING GIFT: LIFE EXPECTANCY ADVENT CALENDAR

„Advent“ von xkcd.com

## Termine

- 11. Dezember                      Mathe-Weihnachtsfeier  
ab 18 Uhr, 5. Stock
- 23. Dezember–3. Januar      Weihnachtsferien

(Alle Termine findet ihr immer auf der Fachschaftswebsite!)

**Website:**



fachschaft.mathematik.uni-kl.de

**Instagram:**



instagram.com/fsmathekl



**E-Mail:**



fsmathe@mathematik.uni-kl.de

**Discord:**



https://discord.com/