



Klostein 12 - Der Gefangene des Mathebaus

You are charged with permuting sum and integral without checking first, if this is allowed. Your verdict reads three years in the maths prison without probation. And here you are, captured in this little toilet cabin. Welcome, dear inmate! For the next three years you will devote yourself to the beautiful language of mathematics, learning the purest magic of proofing theorems. Dementors disguised as your professors will immediately take away all your happiness at the first attempt to focus on something else by giving you bad marks. After three years you are free to go, but before you have to prove you'll be serving the mathematical community well.

O Mathebau!

O Mathebau, o Mathebau,
wie schlicht sind deine Mauern!
Du stinkst nicht nur zur Sommerzeit,
nein, auch im Winter, wenn es schneit.

O Mathebau, o Mathebau,
wie schlicht sind deine Mauern!

O Mathebau, o Mathebau,
der Prof will mich was lehren:
Statt Lösung kommt die Frustration,
ist langer Tage Stundenlohn.

O Mathebau, o Mathebau,
der Prof will mich was lehren.

O Mathebau, o Mathebau,
du kannst mir sehr gefallen.
Wie oft hat nicht zur Weihnachtzeit
Gumbel-Kaffee mich hoch erfreut!

O Mathebau, o Mathebau,
du kannst mir sehr gefallen!

Fun Fact:

In Anlehnung an ein altes Volkslied wurde das Lied „O Tannenbaum“ im frühen 19. Jahrhundert geschrieben. Darin wird der immergrüne Tannenbaum als Gegensatz zu einer untreuen Geliebten besungen: „O Tannenbaum, o Tannenbaum, Wie treu sind deine Blätter!“ vs. „O Mägdelein, o Mägdelein, Wie falsch ist dein Gemüte!“. Vor diesem Hintergrund passt unser neuer Text auch sehr gut: Die Treue des Mathebaus ist beständig zu jeder Zeit.

Events

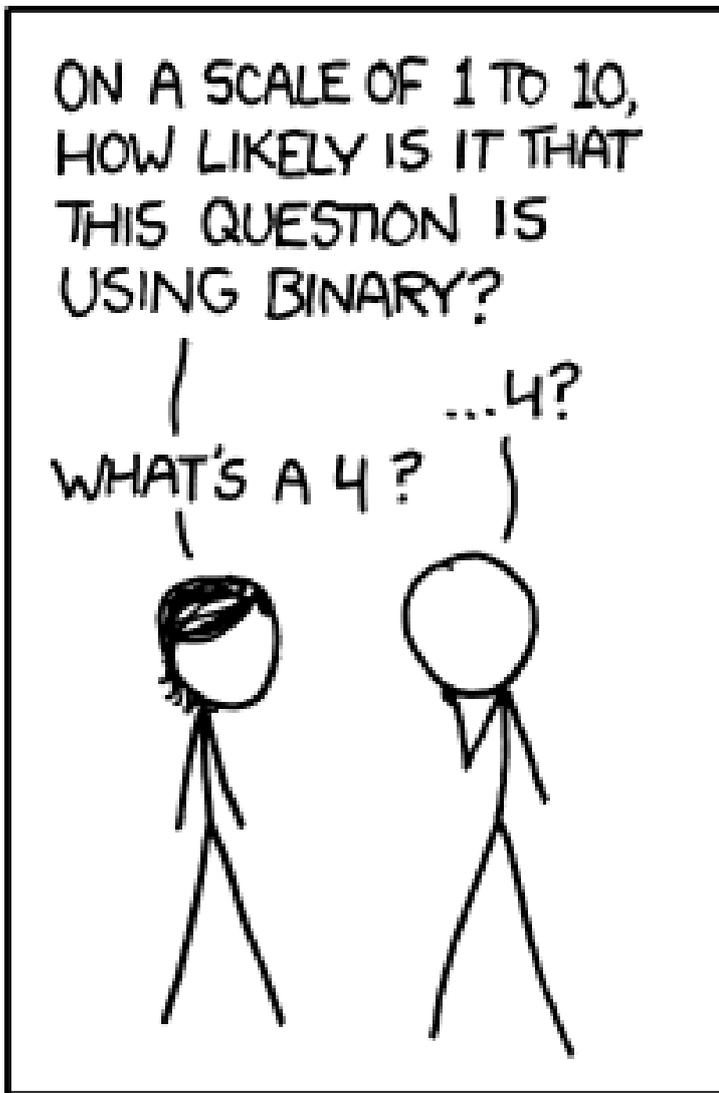
- Spieleabend: am 19.11.2019 ab 16 Uhr im Café Gumbel
- Prof Cafe: am 28.11.2019 ab 18 Uhr im Café Gumbel
Lerne deine Dozentika in aufgelockerter Atmosphäre bei Wein (bzw. Saft) und Käsespießen kennen
- Nikolausfeier der Mathematika: am 05.12.2019
Morgen kommt der Nikolaus, deswegen feiern wir heute schon.
- Glühbung: am 12.12.2019
Weihnachten steht vor der Tür und neben den ganzen Vorlesungen und Übungen wollen die Medieninformatika das mit ordentlich Glühwein feiern.

Siegerehrung für die Uni-Rallye:

Bei der O-Phase der GAF sind dieses Semester rund 750 Erstis in etwa 100 Teams im Rahmen der Uni-Rallye gegeneinander angetreten. Sie alle haben tapfer gefochten. Doch folgende vier Gruppen haben sich durch ihr Einfallsreichtum in der Rubrik „Wortwitz“ besonders hervorgetan:

- „Was sind Sie von Beruf?“
„Zauberkünstler.“
„Heißt?“
„Ich zersäge Mädchen.“
„Haben Sie auch Geschwister?“
„Ja, zwei Halbschwestern.“
- Was hängt im Urwald von den Bäumen? – Urlaub.
- Me doing math:

geometry \Rightarrow geomecry \Rightarrow geomewhy \Rightarrow geomebye
- Warum können Seeräuber den Inhalt eines Kreises nicht berechnen?
- Weil sie Pi raten...
- „Ich hab die Uni erfolgreich abgeschlossen.“
– Frank, 44, Hausmeister



Source: <https://xkcd.com/953/>

OP-Hase gesucht!

Du magst Salat und Karotten? Du hattest als Kind Meerschweinchen und Kaninchen als Haustier? Auf Snapchat benutzt du oft den Häschenfilter? Du wolltest schon immer mal ein flauschiger süßer Hase sein? Dann bist du bei der GAF richtig. Werde auch du im nächsten Oktober OP-Hase und versorg' die Erstis bei der Einlieferung in die Uni.

Spaß beiseite: Die GAF sucht noch nach tatkräftigen Mit-Organisatorika für die nächste O-Phase. Die O-Phase ist eines der wichtigsten Veranstaltungen der GAF, da sie den Erstis den Einstieg in das durchaus harte und ungewohnte Unileben erleichtert. Wenn du also motiviert bist, einen kleinen Teil deiner Freizeit für die Organisation der O-Phase zu verwenden, melde dich bei ophase-orga@fs.lmu.de. Die kommende Generation an Studierenden wird es dir herzlich danken!

How to find the answer to the ultimate question of life, the universe, and everything

42 is the answer to everything, but sometimes it is difficult to find the right question. For the equation of the form

$$k = x^3 + y^3 + z^3$$

it was not clear for a long time if one can actually find three integers to solve the equation for $k=42$. This equation is a type of Diophantine equation

Definition 1. (Diophantine equation) A *diophantine equation* is an algebraic equation with several unknowns and integer coefficients.

It has been proven that there are no solutions for this equation for the k that have $k \bmod 9$ equal to 4 or 5, but for most other $k < 1000$ a solution has been found (mostly through computational methods). The solution for 42 has finally been found this year and is: $x = -80538738812075974$, $y = 80435758145817515$ und $z = 12602123297335631$.

If you need some way to spend your time: the solutions for

$$k = x^3 + y^3 + z^3$$

for $k=114, 165, 390, 579, 627, 633, 732, 906, 921$ and 975 have not been found yet.

Source: <https://medium.com/cantors-paradise/famous-diophantine-equations-84073467d366>

Jokes

- Q: What can you catch but not throw? A: A cold
 Q: What is yellow, curved, normed and complete? A: A bananach space
 Q: Wieso steht der Student schon um 7 Uhr auf? - A: Weil die Supermärkte um 8 Uhr schließen.
 Kommt ein Vektor zum Arzt: „Hilfe, ich bin linear abhängig!“
 Hält ein Polizist einen Vampir auf einem Tandem an. Polizist: „Haben Sie was getrunken?“ Entgegnet der Vampir: „Ja, zwei Radler.“
 Q: Why is there no Physics police? - A: Because you cannot break the laws of Physics.

Impressum

Redaktion: Julia Brunkert, Laura Gamisch, Anxiang Ge, Elina Köster
Layout: Julia Brunkert, Anxiang Ge
Publisher: Gruppe Aktiver Fachschaftika an der LMU München
 Theresienstr. 37-39, Raum B038
 80333 München

E-Mail: einstein@fs.lmu.de
V.i.S.d.P.: Anxiang Ge
Datum: 17.11.2019
Auflage: 27
Ausgabennummer: 12

Weiterlesen unter gaf.fs.lmu.de/einstein



Eigendruck im Selbstverlag, kostenlos und anzeigefrei. Namentlich gekennzeichnete Artikel geben nicht unbedingt die Meinung der Redaktion wieder.