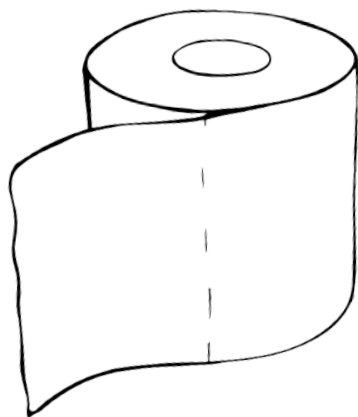




DAS KLOPAPIER



Liebe Studierende der Mathe-Fakultät,
wir - der Mathe FSR - freuen uns, euch wieder unsere
Klozeitung "Klopapier" präsentieren zu können!

Liebe Studierende an der Mathe-Fakultät,
zu Beginn der dritten Ausgabe des Klopapiers in diesem
Semester möchten wir einmal Werbung für unsere
Sprechzeiten machen:

Habt ihr Schwierigkeiten im Studium, Probleme mit
Professor*innen oder ein anderes Anliegen, könnt ihr
gerne jeden Mittwoch zwischen 13 und 14 Uhr zu uns in
die A539 im Neuen Augusteum kommen :)

- Euer FSR Mathe

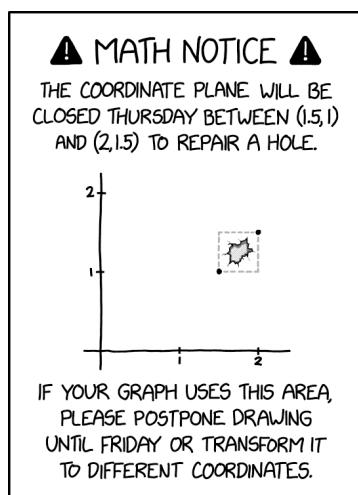
Wer war's

Auf dem Grabstein welches Mathematikers wurde sein
liebstes Resultat eingemeißelt?

- a) Archimedes
- b) Leonhard Euler
- c) Srinivasa Ramanujan

Auflösung der letzten Frage:

Der Große Fermatsche Satz - besser bekannt als Fermats Last
Theorem - handelt von der Zerlegung n -ter Potenzen positiver
ganzer Zahlen der Form $a^n + b^n = c^n$. Pierre de Fermat schrieb
damals (sinngemäß) in seiner Ausgabe der Arithmetika, dass er
einen Beweis gefunden hätte, der Platz auf dem Rand aber zu
klein sei. Leider starb er bevor er seine Ideen zu Papier brachte.
Es dauerte rund 350 Jahre bis Andrew Wiles den letzten Teil
zeigte und somit diesen berühmten Satz bewies. Auf dem Weg
dahin wurden zahlreiche Beweise veröffentlicht, die sich im
Nachhinein als falsch herausstellten und Fermats letzten Satz
somit zum Theorem mit den meisten veröffentlichten falschen
Beweisen machten.



Vorgestellt - Studienbüro

Jede Fakultät an einer Universität hat ein Studienbüro,
welches Anlaufstelle für Studierende und Lehrende ist.
Dabei geht es um Fragen der Studienorganisation wie
Moduleinschreibung, Anerkennung von Leistungen und
Prüfungsfragen.

An unserer Fakultät findet ihr das Studienbüro im 5. Stock
des Augusteums direkt bei den Fahrstühlen. Dort könnt ihr
euch von dem Team rund um Herr Neumann beraten
lassen. Die Sprechzeiten variieren von Person zu Person,
am Dienstag und Donnerstag von 9:00 bis 11:30 und
12:30 bis 16:00 ist aber immer jemand für euch da.

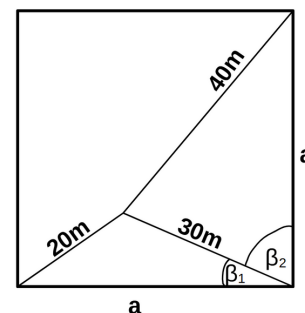
Rätsel

Zu Halloween hat Knut Knifflig recht viele Gummibärchen
gesammelt (mehr als 0), welche er nun mit seinen
Freund*innen teilen möchte. Der ersten Person gibt er die
Hälfte seiner Gummibärchen plus noch ein halbes
Gummibärchen ab. Der zweiten gibt er ein Drittel von den
übrigen plus nochmal ein Drittel Gummibärchen. Die dritte
Person erhält vom Rest ein Viertel und zusätzlich ein
viertel Gummibärchen. Der vierte bekommt ein fünftel von
dem, was noch da ist plus ein fünftel Gummibärchen. Alle
restlichen Gummibärchen teilt sich Knut Knifflig in 13
gleich große Portionen ein. Und das alles tut er, ohne
auch nur ein Gummibärchen zerteilen zu müssen! Wie
viele Gummibärchen hatte er mindestens zu Beginn?

Auflösung des letzten Rätsels:

Der Garten hat eine Fläche von
 $(1000 + 250 \cdot \sqrt{10}) \text{ m}^2 \approx 1790 \text{ m}^2$.

Man erhält die Lösung mithilfe
des Kosinussatzes, je ange-
wandt auf β_1 und β_2 , und danach
 $\sin^2(x) + \cos^2(x) = 1$ (wobei $\cos(\beta_2)$
 $= \sin(\beta_1)$).



Termine und Sprechzeiten

- FSR Sitzung: 21.11. 17 Uhr (A520)
- Buß- und Betttag: 22.11.
- Spieleabend 08.12. (Felix Klein HS)
- Sprechzeiten jeden Mi, 13-14 Uhr (A539)