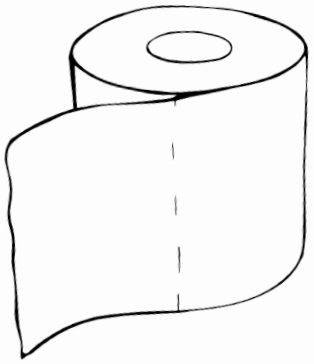


DAS KLOPAPIER

Liebe Studierende der Mathe-Fakultät,
wir - der Mathe FSR - freuen uns, euch wieder unsere Klozeitung “Klopapier” präsentieren zu können! Aller zwei Wochen gibt es hier die neusten Infos der Fakultät, knifflige Rätsel und lustige Comics.

Liebe Studierende an der Mathe-Fakultät,
das Semester plätschert so dahin... Woche für Woche ein Übungsblatt, da eine Vorlesung, dort eine Übung... Damit es nicht zu langweilig wird und es vor der Prüfungsphase noch ein bisschen Aktion gibt, haben wir gleich zwei Events für euch: die FSR-Wahlen und das Sommerfest.
Tragt euch die Termine ein (siehe unten), meldet euch zum Volleyballturnier an und zählt die Tage (oder eben Übungsblätter) bis es losgeht.
- Euer FSR Mathe

Vorgestellt - Sommerfest

Am 26.06. findet auf dem Richard-Wagner-Hain unser Sommerfest mit Grill, kühlen Getränken, einem Kreativzelt und natürlich dem legendären Volleyballturnier statt. Kommt vorbei, feuert die Teams an oder spielt selbst mit. Hier der Link zur Anmeldung:

Vorgestellt - FSR-Wahlen

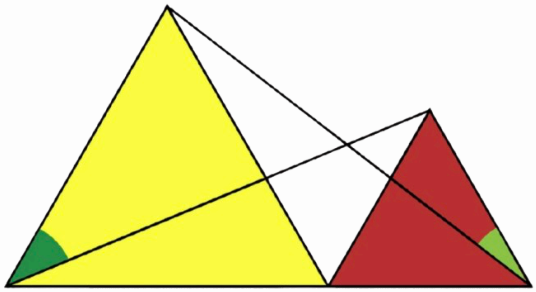
Vom 17.-24. Juni finden an der Uni Wahlen statt.
Dabei könnt ihr verschiedene Gremien wählen - unter anderem auch den Fachschaftsrat. Eure Stimme könnt ihr online abgeben, schaut dafür am besten mal in eurem E-Mail Postfach nach der Nachricht vom Wahlamt.
Wer möchte, kann seine Wahl am 18. & 19. Juni im Raum A531 (Glaskasten in der 5. Etage) abgeben,
dort gibt es dann auch nochmal alle Infos zur Wahl und vor allem **ein Eis für alle, die gewählt haben**!!!

Termine und Sprechzeiten

- Sprechzeit zur Studienberatung: Mo, 14-15 Uhr (A539)
- Offene Mathe-Sprechstunde: Fr, 14-15 Uhr (A539)
- FSR-Wahlen: 17.-24. 06.
  am 18. & 19. 06. gibt es im Raum A531
  (Glaskasten in der 5. Etage) nach der Wahl 1 Eis!
- Sommerfest: 26.06. ab 15 Uhr (Richard-Wagner-Hain)
- FSR-Sitzung: 27.06. ab 13:30 Uhr (A520)
- Spieleabend: 11.07. ab 18 Uhr (Felix-Klein-HS)

Geometrie

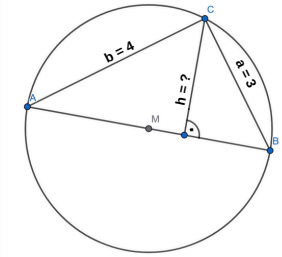
Es sind 2 gleichseitige Dreiecke gegeben, welche in einem Eckpunkt übereinstimmen.
Wie groß ist die **Summe** der beiden grün markierten Winkel?



Auflösung vom letzten Mal:
Nach Satz des Thales ist das Dreieck rechtwinklig.

$A = 0.5 * a * b$
$A = 0.5 * h * c$
$a^2 + b^2 = c^2$
$a = 3, b = 4$

} h = 12 / 5 = 2.4

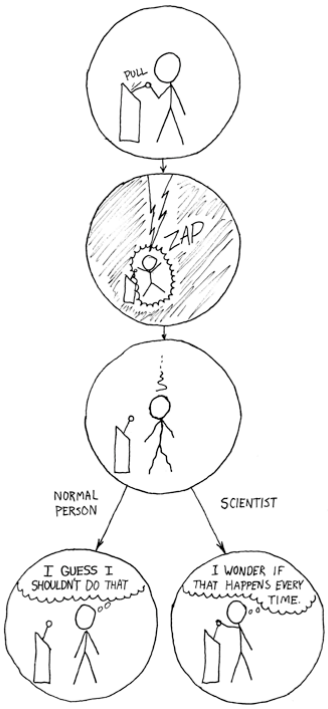


Rätsel

Knut Knifflig's Freund Diego Diagonalargument schlägt vor, das folgende Spiel zu spielen: “Wir gehen die Primzahlen der Reihe nach durch und schauen, ob das um 1 reduzierte Quadrat der Primzahl (also p^2 -1) durch 24 teilbar ist. Wenn das so ist, bekomme ich einen Punkt, ansonsten bekommst du einen. Wer zuerst 100 Punkte hat, gewinnt!”
Wer würde bei diesem Spiel als Sieger hervorgehen?

Auflösung vom letzten Mal:
Knut Knifflig würde ohne Strömung für jeden Weg nur 1h 20min benötigen, also insgesamt 2h 40min.
*Bezeichnet s die eine Hälfte der Strecke, v die Geschwindigkeit ohne Strömung und a die Strömung, so folgt aus dem Hinweg (v - a) * 2h = s und aus dem Rückweg (v + a) * 1h = s bzw. (v + a) * 2h = 2s, also in Summe 2v * 2h = 3s bzw. s = (4/3) * v * h. Die Lösung ergibt sich mit t = s / v = (4/3) * h*

Quellen: Comic: xkcd.com, Grafik Klopapier: vecteezy.com, Geometrie: spiegel.de


PULL
ZAP
NORMAL PERSON
SCIENTIST
I GUESS I SHOULDN'T DO THAT.
I WONDER IF THAT HAPPENS EVERY TIME.