

Rohrpost

SEID begrüßt liebe Mathestudis! Die erste Hälfte des Semesters ist fast geschafft, denkt also daran, euch rechtzeitig zu euren Prüfungen anzumelden. Wie euch sicher schon aufgefallen ist, wird es stetig heißer, aber keine Sorge: Im FSR-Büro (48-507) könnt ihr euch mit gekühlten Getränken erfrischen. Außerdem könnt ihr euch bereits auf eine neue Lieferung KoMa-Kartenspiele (tolles Kartenspiel mit bekannten Mathematiker*innen) mit neuem Design freuen, die ihr bald für nur 3,50 € kaufen könnt.

Spaß mit Zahlen

Die Summe zweier Zahlen soll doppelt so groß sein wie ihre (positive) Differenz. Ihr Produkt aber soll dreimal so groß wie ihre Summe sein. Um welche beiden Zahlen handelt es sich?

(Die Lösung gibt es in der nächsten Rohrpost!)

Spaß mit Käse

Ein Käsewürfel sei in 27 gleichgroße Teilwürfel unterteilt (3·3·3). Eine Maus beginnt in einer Ecke und frisst nacheinander die kleinen Teilwürfel auf, wobei sie sich von einem Würfel nur zu einem direkt benachbarten Würfel fortbewegen kann (ein benachbarter Würfel ist einer, der eine gemeinsame Fläche zum Referenzwürfel besitzt). Kann die Maus ihre Tour so gestalten, dass sie den mittleren Würfel zuletzt fressen kann?

(Die Lösung gibt es in der nächsten Rohrpost!)

Spaß mit Schach

Acht Personen nehmen an einem Schachturnier teil, wobei jeder gegen jeden genau eine Partie spielt. Jeder Sieg wird mit einem Punkt, jedes Remis mit einem halben Punkt belohnt. Am Ende ist in der Rangtabelle zu erkennen, dass jeder Teilnehmer eine andere Punktzahl erreicht hat und dass der Zweitplatzierte genauso viele Punkte hat wie die letzten vier zusammen.

Wie lautet das Ergebnis der Partie zwischen dem Drittplatzierten und dem Fünftplatzierten?

(Die Lösung gibt es in der nächsten Rohrpost!)

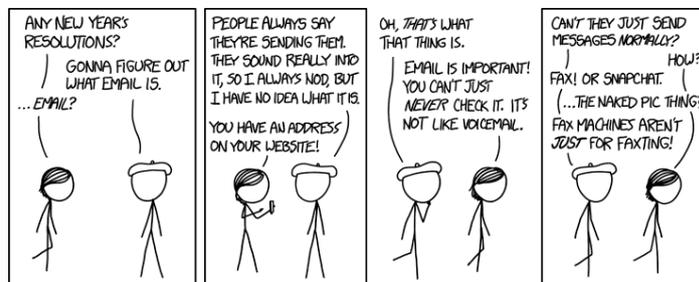
Spaß mit fiktiven Hunden

Ein fiktiver Hund rennt von Bern nach Paris. Die Distanz beträgt Luftlinie 500 km. Am Hinterbein ist eine Blechbüchse angebunden. Er macht Schritte von einem Meter Länge und bei jedem Schritt schlägt die Büchse einmal auf. Seine Startgeschwindigkeit ist $1 \frac{m}{s}$. Jedesmal, wenn er die Büchse aufschlagen hört, verdoppelt er seine Geschwindigkeit. Mit welcher Geschwindigkeit kommt er in Paris an?

(Die Lösung gibt es in der nächsten Rohrpost!)

Lösung des letzten Rätsels

Ich zünde zunächst eine der Schnüre an beiden Enden an und die andere an einem der Enden. Die erste Schnur ist dann nach einer halben Stunde vollständig abgebrannt, während die zweite noch eine halbe Stunde vor sich hat. Wenn ich nun auch das zweite Ende der zweiten Schnur anzünde, dann wird sie nach einer weiteren Viertelstunde abgebrannt sein. Insgesamt habe ich also auf diesem Wege 45 Minuten abgemessen.



„Email“ von xkcd.com

Termine

- 02.06. StunDe
15 Uhr, Raum 14-420
- 15.06. Ringvorlesung Algebra
15:30 Uhr, Raum 48-208
- 16.06. Anmeldefrist für Prüfungen
- 05.07. FB-Grillen

Website:



fachschaft.mathematik.uni-kl.de

E-Mail:



fsmathe@mathematik.uni-kl.de



Discord:



<https://discord.com/>

Instagram:



[instagram.com/fsmathekl](https://www.instagram.com/fsmathekl)