

Rtselpost

K Da ist ganz schön was passiert. Aber jetzt ist alles wieder gut, der $\text{L}^{\text{A}}\text{T}^{\text{E}}\text{X}$ -Code compiled. Wir sind zurück und das nur 2-3 Monate später als die Präsenzlehre. An dieser Stelle möchten wir uns nochmal bei Felix für seine wunderbare Arbeit bedanken. Er hat uns eine monumentale Menge verschlüsselter $\text{L}^{\text{A}}\text{T}^{\text{E}}\text{X}$ -Codes hinterlassen, dessen Entschlüsselung wahrscheinlich noch unsere Kinder beschäftigen wird. Danach gibt es vielleicht auch wieder ein Hintergrundbild und Umlaute in der Überschrift. Außerdem ist das Büro im dritten Stock.

Rtsel

Vier Personen stehen auf der gleichen Seite einer Brücke, die sie überqueren wollen. Da Nacht ist, müssen sie eine Taschenlampe benutzen, um die Brücke überqueren zu können. Jede Person braucht hierfür unterschiedlich lange. Da maximal zwei Personen gleichzeitig über die Brücke können, braucht jede Paarung so lange, wie die langsamere der beiden Personen. Die Taschenlampe muss immer von einer Person getragen werden, kann also zum Beispiel nicht zurückgeworfen werden.

Person 1 benötigt eine Minute zum Überqueren, Person 2 zwei Minuten, Person 3 fünf und Person 4 zehn Minuten.

Ziel ist es nun, eine Lösung zu finden, die innerhalb von 17 Minuten alle Personen auf die andere Seite bringt. Würden zum Beispiel zuerst Person 1 und 4 die Brücke überqueren, würden sie 10 Minuten brauchen. Falls dann Person 4 mit der Taschenlampe zurückläuft, sind 20 Minuten vorbei und somit die Zeit überschritten.

(Die Lösung gibt es in der nächsten Rohrpost!)

Termine

- 08. Dezember Arts and Crafts Abend (Anmeldung noch möglich)
- 16. Dezember Anmeldefrist für Prüfungen
- 20. Dezember Beginn der Weihnachtsferien
- 02. Januar Ende der Weihnachtsferien

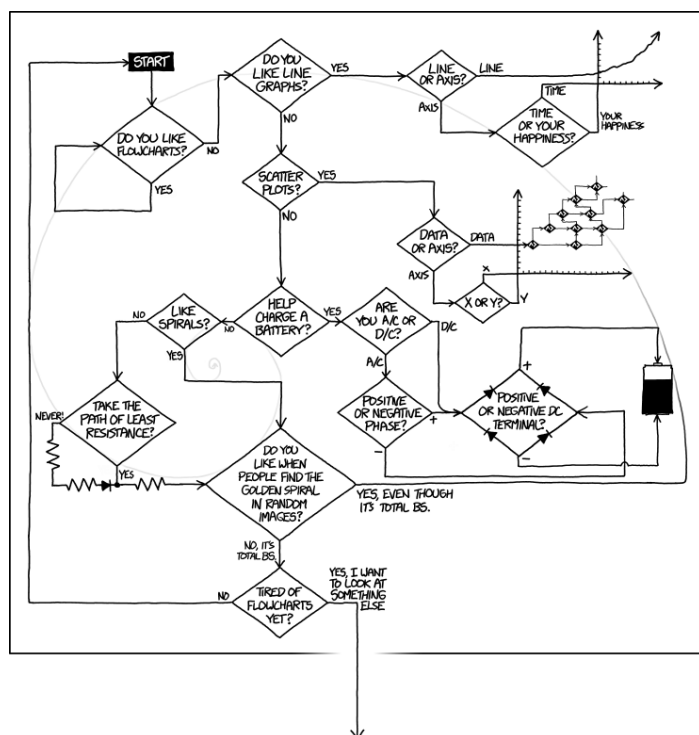
(Alle Termine findet ihr immer auf der Fachschaffswebsite!)

Lösung des letzten Rätsels

Zunächst eine Erinnerung an das letzte Rätsel, da das ja doch schon etwas länger her ist:

Kann man die Zahlen 1,2,3,...,16 so in einer Zeile anordnen, dass sich je zwei nebeneinander stehende Zahlen zu einer Quadratzahl aufaddieren?

Die Lösung findet ihr unter dem Comic.



„Flowcharts“ von xkcd.com

Lösung des letzten Rätsels

16, 9, 7, 2, 14, 11, 5, 4, 12, 13, 3, 6, 10, 15, 1, 8

Call to action!

Du willst, dass die nächste Rohrpost nicht nur aus Rätseln besteht? Oder bist der Meinung, dass du etwas Wichtiges mitzuteilen hast? Dann schick uns doch einfach einen Vorschlag per Mail an fs.rohrpost@mathematik.uni-kl.de.

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)