

20

Rätseelseite

Auch in dieser Ausgabe der MB-Aktuell haben wir wieder einige Rätsel für euch vorbereitet.

Außerdem könnt ihr wieder etwas gewinnen! Doch jetzt erstmal viel Spaß beim Rätseln!

Ergänze die nächste Reihe!

Im Folgenden siehst du einige Reihen an Zahlen. Die Reihen folgen einem bestimmten Muster.

Deine Aufgabe ist es, die nächste Zahlenreihe herauszufinden!

1
11
21
1211
111221
???

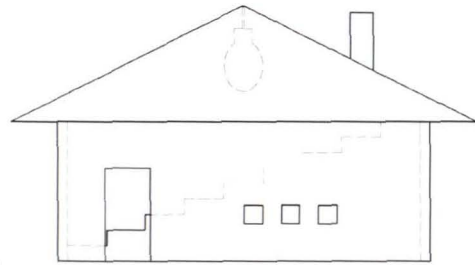
Welcher Schalter?

In einem Haus befinden sich 2 Stockwerke. Im unteren Stockwerk siehst du 3 Schalter.

Im oberen Stockwerk befindet sich eine alte Glühbirne.

Man hat vom unteren Stockwerk aus keinerlei Möglichkeit ins obere Stockwerk zu blicken.

Ein Schalter wird die Glühbirne mit Sicherheit aktivieren, doch da du ein sehr gemütlicher Mensch bist, willst du nur maximal einmal nach oben gehen um nachzusehen.



Wie findest du den richtigen Schalter heraus?

Wieviele Stufen hat die Rolltreppe?

Eine junge, sportliche Frau möchte die Anzahl der Stufen einer laufenden Rolltreppe zählen. Sie läuft zunächst die Rolltreppe in Fahrtrichtung hinab und zählt dabei 60 Stufen. Nun läuft sie die Rolltreppe entgegen der Fahrtrichtung hinauf und zählt dabei 90 Stufen.

Wie viele Treppen müsste sie laufen, wenn die Rolltreppe still stehen würde?

Blinde Briefe

Julia will zu Weihnachten ihren drei Brieffreundinnen einen Weihnachtsgruß schicken.

Am Tisch bei Kerzenschein, schreibt sie ihre Briefe und hat auch gerade die 3 Umschläge fertig adressiert, als plötzlich ein Luftstoß die Kerze auspustet.

Weil sie schon sehr müde ist und zu faul um die Kerze wieder anzuzünden, packt sie die Briefe im Dunkeln zufällig in die drei Umschläge ein. Je Umschlag nimmt sie einen Brief.

Wie groß ist die Chance, dass Julia per Zufall genau zwei von drei Briefen in den richtigen Umschlag getan hat? (eventuelle Nachkommastellen können gerundet und weggelassen werden)

Das war auch schon das letzte Rätsel für diese Ausgabe!

Hast du alle Antworten? Dann schicke diese an hpatrick@htu.tugraz.at

Wenn du unter den ersten 5 Einsendern bist, gewinnst du einen Burger-Gutschein vom North & South!

(Gewinner werden per Mail verständigt)

Patrick Herstätter