

Die Rätselseite hat sich ja mittlerweile fest im MBaktuell etabliert und deshalb soll sie euch auch diesmal nicht vorenthalten werden.

Beantwortet schnell unser Gewinnspielrätsel und schickt die richtige Lösung an: hpatrick@htu.tugraz.at

Der schnellste Weg um euch kostenlose Bürgergutscheine zu sichern!

(Solltet ihr an einem Rätsel scheitern, gibt es unter dieser Adresse auf Anfrage auch die Lösung!)

Falsche Münze

Vor dir stehen 10 Säcke mit Münzen, wovon 9 echte Münzen enthalten und ein Sack Fälschungen. Diese sind optisch nicht von den Originalen zu unterscheiden, allerdings kennst du das Gewicht der Originalmünzen und die Fälschungen wiegen jeweils ein Gramm weniger.

Stelle mittels einer Zeigerwaage bei nur einmaliger Wägung fest, welcher Sack die falschen Münzen enthält.

Wie gehst du vor?

Wurm und Käfer

In einem dunklen Wald lebte einst ein böser Magier, der jeden der ihm über den Weg lief in ein Insekt verwandelte. Der gewiefte Paul lief ihm eines Tages in die Arme und der Magier sagte zu ihm: „Ich werde dich in ein Insekt verwandeln, doch da ich heute guter Laune bin, überlasse ich dir selbst die Wahl: Sprich eine wahre Behauptung aus und du wirst als Wurm weiterleben, doch bei einer falschen Behauptung sollst du als Käfer enden!“

Nach einer Weile des Nachdenkens, gelang es Paul eine Behauptung aufzustellen, mit der es dem Magier nicht möglich war ihn zu verwandeln. Welche?

Getrocknete Früchte

Man hat 1 Kilogramm Früchte mit einem Wassergehalt von 90%. Nun werden die Früchte getrocknet, bis ihr Wassergehalt nur noch bei 60% liegt. Wie viel wiegen die Früchte nun?

Kreuze

Drei Gefangene werden in der Nacht vor ihrer Kreuzigung zum König gerufen. Er sagt zu ihnen: „Ich will euch eine Chance geben. Es werden fünf Kreuze hintereinander aufgestellt werden. Drei sind blau, zwei sind rot. Über die Reihenfolge der Farben verrate ich euch nichts. Morgen früh werdet ihr an die drei vorderen Kreuze gehängt. Jeder von Euch kann die Kreuze vor sich sehen, nicht aber die hinter sich und nicht das eigene. Wenn es einem gelingen sollte, mit Sicherheit die Farbe des eigenen Kreuzes zu nennen, wird man euch verschonen, doch ihr habt nur einen Versuch. Ab sofort und auch morgen dürft ihr jedoch nicht mehr miteinander sprechen, sonst ist euer Tod sicher.“

Wie überleben die Gefangenen?

Gewinnspielrätsel

Eine Eisenbahnbrücke soll von 10 Dampfloks überquert werden. Durch die zulässige Höchstlast der Brücke, dürfen sich nie mehr als 8 Loks auf der Brücke befinden. Damit dies erreicht wird, fahren die Lokführer mit einem Abstand von genau einer halben Loklänge hintereinander mit konstanter Geschwindigkeit über die Brücke. Ab dem Moment, wo die erste Lok auf die Brücke fährt, bis zu dem Moment wo die letzte vollständig die Brücke verlässt, vergehen 5 Minuten und 6 Sekunden.

Welche Zeit benötigt eine Lok zur Überfahrt?

Patrick Herstätter