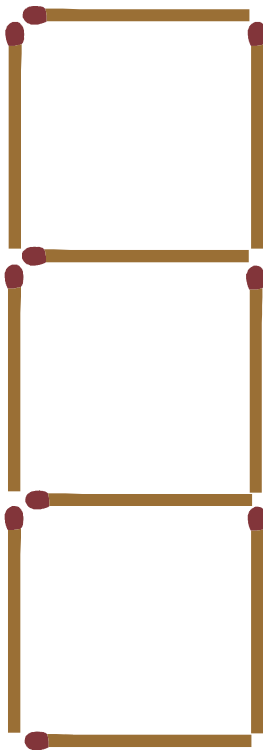


**1** Ein Missionar ist von einem Kannibalenstamm gefangen genommen worden. Die Kannibalen wollen ihn aufessen, dennoch erhält er von dem Häuptling eine letzte Chance sein Leben zu retten. In einem Gefäß sind zwei Zettel. Einer angeblich mit der Aufschrift "Du bist frei" und der andere mit der Aufschrift "Du wirst gegessen". Der Missionar soll einen Zettel aus dem Gefäß nehmen, der dann sein Schicksal besiegelt. Zufällig be-  
lauscht der Missionar zuvor ein Gespräch, in dem er erfährt, dass die Kannibalen ihn auf jeden Fall essen wollen und daher auf beide Zettel "Du wirst gegessen" geschrieben haben.

**Frage:**  
Wie kann der Missionar dennoch sein Leben retten?



**4** Hier bilden 10 Streichhölzer 3 gleichseitige Vierecke. Nun sollen 9 Streichhölzer ebenfalls 3 gleichseitige Vierecke bilden.

**6** Eine Schallplatte mit einem Durchmesser von 34 cm hat einen nicht bespielten äußeren Rand von 2 cm und eine nicht bespielte Mittelfläche von 10 cm im Durchmesser.

**Frage:**  
Wenn es 60 Rillen pro cm gibt, wie weit bewegt sich dann die Nadel während des Spielens der Platte von außen nach innen?

**QAY WSX EDC \_\_\_\_\_**

**2** Kalle hat einen Aktenkoffer, den er nur öffnen kann, wenn er einen entsprechenden Code einstellt. An die ersten Buchstabenkombinationen erinnert er sich. Die letzten beiden hat er leider vergessen.

**Frage:**  
Durch welche Buchstabenfolge gelingt es Kalle, den Koffer zu öffnen?

**3** Ein Araber vermachte seinen drei Söhnen siebzehn Kamele. Diese sollten sie folgendermaßen unter sich aufteilen: der Älteste sollte die Hälfte bekommen, der zweite Sohn ein Drittel und der Jüngste ein Neuntel.

**Frage:**  
Wie konnten die Söhne die Kamele aufteilen?

**5** Gertrud hat ein Vorstellungsgespräch. Als sie am Dienstagmorgen aufwacht, kann sie ihren Kalender nicht finden. Sie kann sich allerdings erinnern, dass ihr Termin zwei Tage nach dem Tag vor dem Tag nach morgen ist.



**Frage:**  
An welchem Tag stellt Gertrud sich vor?