Knobelaufgabe des Monats

REGELN:

- Eigenständige, korrekte Lösung mit Rechenweg
- Für die Ästhetik sowie einen kreativen Lösungsweg erhält man Extrapunkte.
- **JEDER** Knobler des Schuljahres 2020/21 hat die Chance auf hochwertige Sachpreise.
- Es können auch nur Teilaufgaben abgegeben werden.

Aufgabe 1

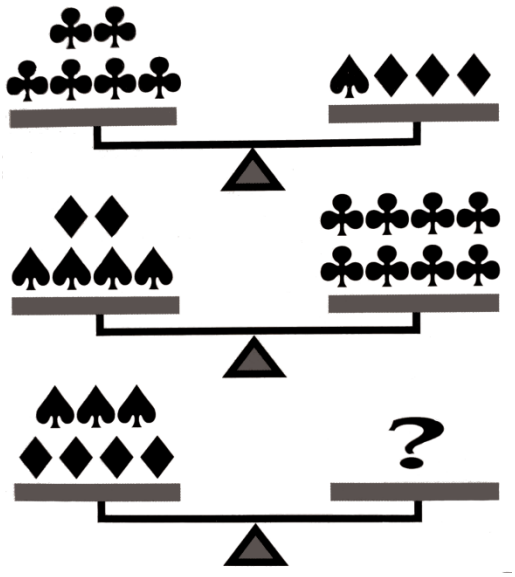
Pedro ist 24 Jahre alt. Es ist doppelt so alt, wie Francesco war, als Pedro so alt war, wie Francesco ist.

Wie alt ist Francesco?

Aufgabe 2

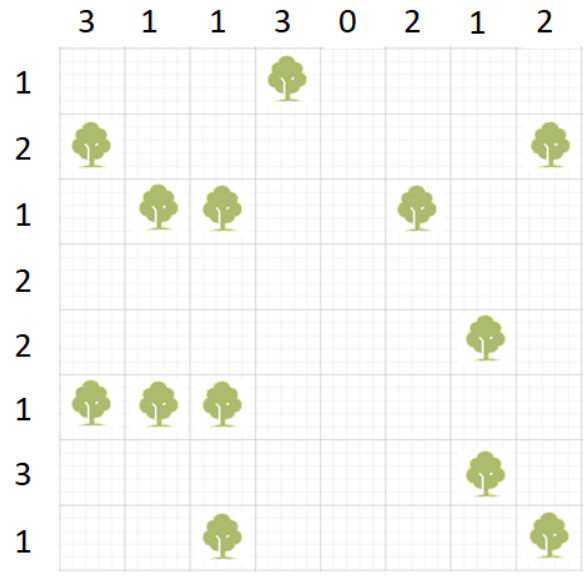
a) Die beiden oberen Waagen sind in völligem Gleichgewicht.

Wie viele Kreuze sind nötig, um die untere Waage auszugleichen?



b) Das Ziel ist es waagerecht oder senkrecht neben jeden Baum ein Zelt zu setzen. Dabei dürfen sich die Zelte nicht berühren, auch nicht diagonal. Die Zahlen am Rand geben an, wie viele Zelte sich in der entsprechenden Zeile oder Spalte befinden.

Wie müssen die Zelte platziert werden, damit alle Bedingungen erfüllt sind?



Schüler/ -innen, bis einschließlich 7. Klasse, können sich einen Tipp bei Herrn Epple (Lehrerzimmer) oder bei Linus Reul (Q-Phase) oder bei Liam Wurl (E-Phase) abholen.

LETZTER ABGABETERMIN: **Freitag, der 19.02.2021** PER E-MAIL AN epple@taunusgymnasium.de !