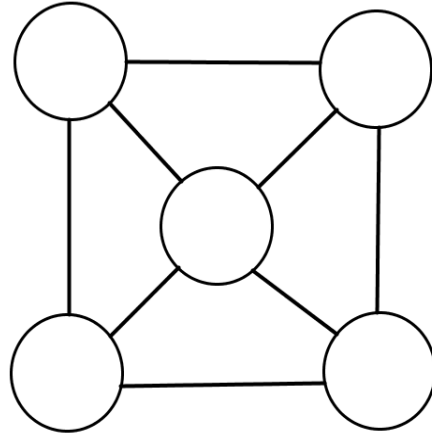


Knobelaufgaben für kleine Schlaumeier

1. Trage die Zahlen 1; 2; 3; 4 und 5 so in die Kreise ein, dass entlang der schrägen Linien in den drei Feldern jeweils dieselbe Summe entsteht! Außenherum soll diese Summe ebenfalls entstehen!



2. Frau Müller und Herr Schulze unterhalten sich über ihr Alter.
Frau Müller sagt: „Ich bin schon über 40. Wenn ich die Ziffern meiner Alterszahl addiere, erhalte ich 8.“
Herr Schulze sagt: „Komisch, ich bin noch unter 30 und erhalte auch 8, wenn ich die Ziffern meiner Alterszahl addiere.“
Frau Müller sagt darauf: „Wenn ich die Ziffern meiner Alterszahl subtrahiere, dann erhalte ich 4.“
Herr Schulze sagt: „Das ist seltsam, ich erhalte auch vier, wenn ich sie subtrahiere.“
 - a) Finde heraus, ob beide mit ihren Aussagen recht haben können!
 - b) Wie alt sind dann Frau Müller und Herr Schulze?
 - c) Um wie viel Jahre ist Frau Müller älter als er?
3. Das Siebenfache natürlichen einer Zahl liegt zwischen 36 und 45. Wie heißt die Zahl?
4. Marvin stellt fest:
„Ich habe eine Zahl gewählt, und 11 dazuaddiert.
Oh je, hab ich mich da gequält, nun 15 subtrahiert.
Verdoppelte das Resultat, dann nahm ich 17 fort.
Und als ich auf mein Blatt nun sah, stand 21 dort.“
Welche Zahl könnte sich Marvin anfangs gedacht haben?

Viel Spaß beim Knobeln!