

Problem des Monats September / Oktober 2013

Scheinbar zu wenige Informationen

Nach Jahren begegnen sich Herr Müller-Lüdenscheid und Herr Dr. Klöbener wiederum in einer Badewanne.¹

ML: „Guten Tag, mein Bester. Wie geht es Ihnen?“

K: „Hervorragend, danke. Und Ihnen?“

ML: „Sehr gut. Sie wissen, dass ich inzwischen drei Kinder habe?“

K: „Wirklich? Wie alt sind sie denn?“

ML: „Nun, Sie als Mathematiker dürften es rasch herausbekommen. Das Produkt ihrer Lebensalter ist 36, und die Summe ihrer Lebensalter ist identisch mit der Nummer des Hauses, das Sie in Göttingen bewohnten.“

K: „Diese Informationen reichen mir nicht.“

ML: „Ach ja, Sie haben recht. Also: Das älteste Kind hat blaue Augen.“



Aufgaben

- Wie alt sind Müller-Lüdenscheids Kinder? (Wie übrigens schon die Überschrift andeutet: Dies kann dem vorliegenden Gespräch ganz ohne „Tricks“ entnommen werden – es sind genug Informationen vorhanden.)
- Es gibt noch andere Zahlen anstelle von „36“, mit denen man das gleiche Rätsel formulieren könnte. Findest du einige?

¹frei nach Lorient, vgl. etwa http://de.wikipedia.org/wiki/Herren_im_Bad