

Das Mathe Rätsel im Januar präsentierten Paula Bardtke und Mariella Schmitt

HOFGEISMAR. Die Geschichte lehrt uns, dass es in keiner Epoche der Menschheit angenehm war, gefangen zu werden. Folter und Hunger gehörten oft dazu. Unter welchem Druck muss nun dieser Gefangene gestanden haben, mit der richtigen



**Paula
Bardtke**



Frage sein Leben zu retten oder mit einer falschen für immer sein Leben verwirkt zu haben. Dazu kommt noch der sonderbare und was dessen Wahrheitsliebe angeht unberechenbare Wächter.

Eine direkte Frage, in welcher der beiden Schatullen der Schlüssel liegt hat ein Risiko von 50% - also heißt es für ihn weiter zu denken. Der Wahrheitsgehalt der Antworten des Wächters wechselt von Tag zu Tag. Daher macht es viel Sinn, zwei aufeinander folgende Tage in die Frage einzubeziehen. Folgende Frage bringt nun 100%-ige Sicherheit:



**Mariella
Schmitt**

„Hättest du gestern gesagt, dass in der goldenen Schatulle der Schlüssel liegt?“

Die Antwort des Wächters ist in jedem Fall gelogen: Antwortet der Wächter mit „ja“, ist der Schlüssel nicht in der goldenen und somit in der weißen Schatulle und bei „nein“ ist der Schlüssel in der goldenen Schatulle. Diese Geschichte zeigt, dass auch früher schon galt: Der Intelligente gewinnt!!! - in diesem Fall sogar seine Freiheit. (eg)

Lösungstabelle

gestern

Tag der Wahrheit

Tag der Lüge

heute

Tag der Lüge

Tag der Wahrheit

Charakter der Antwort

gelogen

gelogen