



Januar 2026

Kannibalen haben drei Mathelehrer gefangen genommen. Die drei Gefangenen werden bis zum Kopf in der Erde vergraben und können sich nicht bewegen (also auch den Kopf nicht drehen und nicht nach hinten gucken). Die Lehrer können nur die jeweils vor ihnen eingegrabene Person sehen. Der erste kann also die beiden vor sich sehen, der zweite kann einen Lehrer sehen und der dritte sieht gar keinen Leidgenossen.

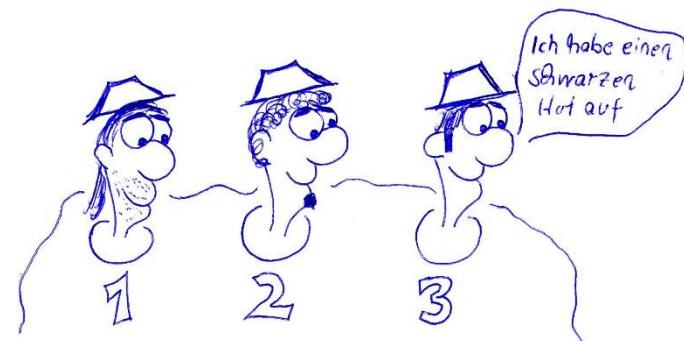
Die Kannibalen setzen jedem Mathelehrer einen Hut auf.

Schließlich sagt der Häuptling, der als einziger Kannibale die Sprache der Lehrer versteht und auch ein Freund logischer Denkspiele ist:

„Jeder von euch hat einen Hut auf. Insgesamt haben wir drei schwarze und zwei weiße Hüte, von denen wir drei für euch ausgewählt haben. Wenn mir einer von euch sagt, welche Farbe sein Hut hat, bevor diese Sanduhr abgelaufen ist, so schenke ich euch euer Leben. Ihr dürft euch aber nicht unterhalten.“

Die Zeit vergeht. Kurz bevor die Sanduhr abgelaufen ist, sagt der dritte Mathelehrer: „Ich habe einen schwarzen Hut auf.“

Die Antwort ist richtig. Das Leben der Lehrer ist gerettet.



Hinweis: Die Hüte in der Zeichnung geben keinen Hinweis auf die Farbe.

Welcher Lehrer hat welchen Hut auf? Warum konnte sich der dritte Lehrer sicher sein, dass er einen schwarzen Hut auf dem Kopf hat?

Abgabetermin: spätestens am 30. Januar in eurem Mathematikunterricht oder direkt bei Herrn Watermann