



Aufgabe des Monats September



Alles gelogen?

Marco spielt am Computer ein Fantasy-Spiel und gelangt dabei zu einem fernen Planeten, auf dem es zwei verschiedene Arten von Bewohnern gibt: Wahrlinge und Lügenbeutel.

Die Wahrlinge sagen immer die Wahrheit, während die Lügenbeutel jede Frage mit einer Lüge beantworten.



a) Marco fragt den ersten Bewohner, den er trifft:
„Bist du ein Wahrling oder ein Lügenbeutel?“
Welche Antwort wird Marco erhalten?



b) Marco rätselt, ob er einen Wahrling oder einen Lügenbeutel vor sich hat. In der Ferne sieht er einen zweiten Planetenbewohner. Er bittet den ersten Bewohner, den anderen zu fragen, ob er ein Wahrling sei.

Der Erste kommt zurück und berichtet: „Er hat nein gesagt.“

Was kann Marco nun aus dieser Antwort schließen?

