

Problema matemático del mes

Febrero 2013

5. Grado hasta I. Curso



¿Todo es mentira?

Lukas juega en la computadora un juego de fantasía y en él llega a un lejano planeta en el que hay dos tipos de habitantes: los que dicen siempre la verdad y los que responden a cada pregunta con una mentira.



Lukas pregunta al primer habitante que encuentra:

“¿Tú eres uno de los que dicen siempre la verdad o de los que responden con mentiras?”

¿Qué respuesta obtiene Lukas?



Lukas medita si a quien tiene delante es de los que dicen siempre la verdad o de los que contestan con mentiras.

A la distancia ve a otro habitante. Le pide al primer habitante que le pregunte al segundo habitante si él es uno

de los que dice siempre la verdad. El primer habitante vuelve e informa: “Él no dijo nada.” ¿Qué puede Lukas concluir de esta respuesta?