

30/09/24

4. Según la mitología griega, existen tres estatuas que hablan: una dice siempre la verdad, otra siempre miente y la otra a veces miente y a veces dice la verdad; son los dioses de la verdad, la mentira y la diplomacia respectivamente.

Un sacerdote ciego, bajo pena de muerte, tenía que decir con certeza cuál era cada una, pudiendo formular una sola pregunta a cada estatua a las que identificó como 1, 2 y 3.

A la primera estatua le preguntó: ¿Quién es el dios de en medio?

La estatua respondió: "Es el dios de la verdad".

A la estatua de en medio le preguntó: "¿Quién eres tú?"

La estatua respondió: "Soy el dios de la Diplomacia".

A la tercera estatua le preguntó: ¿Quién es el dios de en medio?

La estatua respondió: "Es el dios de la mentira".

Con estos datos el sacerdote pudo identificar correctamente a cada estatua salvando con ello su vida. ¿Puedes reproducir el proceso deductivo que siguió?

Explíquelo.

la primera estatua no es ya que la segunda decía ser dios de la diplomacia lo que hace saber que la primera miente, Entonces la segunda estatua no es por que la tercera estatua dijo que era el dios de la mentira implicando que mienta, siendo así que la 2 estatua es de la mentira, la 3 de la verdad y la 1 la diplomacia.

5. Se tiene un lote de 55 monedas entre las que se encuentra una falsa. Se sabe que las monedas "buenas" pesan 11 gr. Si se tiene 10 básculas de precisión que sólo pueden ser usadas 1 vez, cada una ¿Cómo haría para encontrar la moneda falsa?

Si se dividen las 55 monedas en grupos de 5 de 11 monedas, entonces el peso es de 121 gramos, significando que la moneda que es falsa podría estar en uno de los 4 grupos entonces se toma uno de los grupos restantes y mejor se pesa en una segunda balanza, entonces si se pesa de 116 gr la moneda falsa es una de esas 11 monedas

6. Elia y Martha platican sobre algunos chicos de su escuela y llegan a la siguiente situación. Elia quiere que su novio sea un chico alto, moreno y elegante. En su salón hay cuatro muchachos que le agradan: Alfonso, Carlos, Enrique y Pablo. Pero solo uno de ellos tiene las tres características que ella espera:

- Pablo, Alfonso y Carlos son altos.
- Enrique, Pablo y Alfonso son elegantes.
- Alfonso es rubio.

¿Con cuál crees que quiere andar de novia?

Con Alfonso porque cumple 3 características

7. El gerente, el contador, el cajero y el auditor de un banco son el Sr. Blanco, la Sra. Violeta, el Sr. Moreno, y la Sra. Rosa, pero el vigilante nunca atina a saber que puesto tiene cada uno aunque si se sabe sus nombres. Sabe que:

- El auditor y el gerente están casados.
- El Sr. Moreno es más alto que el auditor y el cajero.
- El gerente almuerza solo.
- El Sr. Blanco juega cartas con la Sra. Rosa.
- El más alto de los cuatro juega baloncesto.
- La Sra. Violeta almuerza con el auditor y con el cajero.

— El Sr. Moreno no hace deporte.

¿Puedes ayudar al vigilante a saber qué puesto tiene cada uno de ellos?

El señor moreno alto y el cajero, lo cual sería Contador  
o podría ser gerente, lo cual el más alto de esos 2  
juega baloncesto y el moreno no hace deporte es  
gerente

Sr blanco más alto juega baloncesto  
Sr violeta contadora, porque almuerza con el auditor  
y con el cajero  
Señora rosa Auditora.