

Lunes 30/Septiembre/2024

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? Explíquelos.

La estatua 1 no es la verdad, porque la estatua 2 dijo ser dios de la diplomacia, lo cual la estatua 1 miente. La estatua 2 no es ya que la 3 dijo que es el dios de la mentira, lo que la 2 miente. Al fin la estatua 2 es de la mentira, la 3 es de la verdad y la 1 es de 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?

Las 55 monedas se divide en grupos de 5, hay 11 monedas cada uno. Se pesa un grupo de 11 monedas si pesa 121 gramos, lo cual quiere decir que la moneda falsa esta en los otros 4 grupos. Lo que se repite el proceso hasta encontrar la moneda falsa

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?

La que cumple con las 3 características que Elia quiere es Alfonso

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 es más alto que el cajero y auditor, así
que puede ser contador o gerente, el más alto de los
4 juega Baloncesto y el señor moreno no hace deporte
es el gerente. El sr blanco es más alto y juega entonces
es cajero, la sra violeta es contadora, porque
almuerza con el auditor y con el cajero, y la sra rosa
es auditora ya que el sr moreno es más alto y no
almuerza a su lado, así que almuerza con la contadora