

30 Septiembre 2024
Eduardo Arce Alcacer.
3B.

153

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 e1 no puede ser la de la verdad, por que la e2 dijo ser el dios de la diplomacia, osea la y miente, la 2 no es la de la verdad ya que la 3 dijo ser el dios de la mentira, y queda como, la e1 es la diplomacia la e2 es la mentira y la e3 es de la verdad

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?

Se dividen las 55 monedas en 5 grupos de 11.
monedas con una báscula, si el peso es de 121 g
significa que no está en ese grupo, e intentarlo
hasta que toque el grupo que pese 110 g.

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

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 Sr. Moreno es gerente por que es el mas
alto de los 4 pero no hace deporte

Sr blanco es el mas alto de los 4 y juega baloncesto
osea es cajero

la Sra. Violeta es contadora, por que almuerca
con el auditor y el cajero

La Sra. Rosa es auditora ya que el Sr. Moreno
es mas alto que ella y no almuerca a
su lado, asi que almuerca con la contadora.